





Eine besondere Faszination üben Computerspiele aus. Man sitzt vor dem Bildschirm und knobelt über extrem schwierige Aufgaben oder wirbelt voller Action mit dem Joystick herum. Durch seine »Intelligenz« läßt sich ein Computer für nahezu alle Spielarten nutzen. Dem C64 wurden von seinen Konstrukteuren Eigenschaften mitgegeben, die diesen Computer geradezu für Spiele prädestinieren. Haben pfiffige Programmierer dies noch mit der rasanten Geschwindigkeit von Maschinensprache verknüpft, so können ganz hervorragende Spiele für den C64 und den C128 entstehen. Simulation von natürlichen Bewegungsabläufen auf dem Bildschirm oder knallhartes logisches Kombinationsvermögen sind nur zwei Beispiele dafür.

pielen macht Spaß.

Seit unserem letzten Spiele-Sonderheft (17) haben wir für Sie gute Spiele gesammelt und können sie Ihnen in dieser Ausgabe kompakt zur Verfügung stellen. Auch die C 128-Besitzer kommen nicht zu kurz.

Ein absolutes Profi-Action-Spiel ist »Deadzone«. Es braucht keinen Vergleich mit kommerziellen Software-Produkten zu scheuen und bietet Abwechslungen, wie sie nur selten zu finden sind. Natürlich haben solche Super-Spiele auch einen Haken, nämlich das sehr lange Listing. Wir haben lange überlegt, ob wir ein derartig langes Listing abdrucken sollten? Letztlich haben uns viele Leserbriefe gezeigt, daß man ein so gutes Listing auch den jüngeren und finanzschwachen Lesern zur Verfügung stellen sollte. Wem die Zeit des Abtippens zu schade ist, der kann sich selbstverständlich die Programmservice-Diskette kaufen.

Auch dem Gesamtspektrum dieser Ausgabe hat das lange Listing keinesfalls geschadet. Gegenüber »Deadzone« finden Sie extrem kurze Listings, die enorm viel Spaß bringen. Als Beispiel sei hier nur »Ballbooster« zu nennen – ein 2 KByte langes Listing, das selbst die Spiele-Profis unserer »Power Play«-Redaktion sofort begeisterte.

Insgesamt erwartet Sie ein abgerundetes Heft mit Spielen voller Action, Geschicklichkeit, sportlicher Orientierung oder Knobeleien. Wer sich mehr mit der Programmierung von Spielen beschäftigen will, findet ebenfalls wichtige Informationen.

Ihr Gottfried Knechtel (Leitender Redakteur)

- Cofffned Vinedtel

NHALT

Action

Begeisternder Zweikampf

Diese Mischung aus Sportspiel und realistischer Simulation bietet riesigen Spaß. Zwei Spieler kämpfen gegeneinander um den Sieg, der nur mit viel Geschick, der richtigen Taktik und Fortune errungen wird.

Die Rache des Magiers - Block'n Bubble II Der Nachfolger des beliebten Action-Spiels Block'n Bubble ist da. Eine neue, schwere Aufgabe wartet auf Sie. Zusätzlich gibt es einen Editor, in dem eigene Spielstufen erstellt werden. So können Sie Ihre Traumschlösser mit angemessenem Schwierigkeitsgrad selbst aufbauen.

B 11

Abenteuer in der Todeszone

Deadzone ist das Action-Spiel der Superlative. Dieses Abenteuer wird Sie so schnell nicht mehr loslassen. Bewahren Sie die Erde vor einem grausamen Ende, kommen Sie den gefährlichen Eindringlingen zuvor. Dazu ist mehr nötig als stupide Ballerei, behalten Sie klaren Kopf und benutzen ihn.

B 28

Geschicklichkeit

Garfield räumt auf

Bei dieser taufrischen Variante des Spielhallen-Klassikers Breakout spielt sich der Kater durch alle Mauern. Dazu benutzt Garfield ein Tennis-Racket, das er ähnlich virtuos wie Boris B. schwingt.

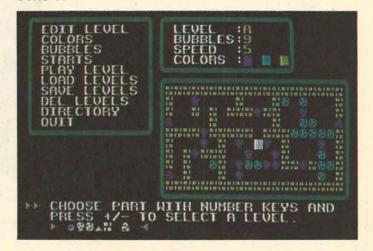
Verwegene Punktejagd

Kennen Sie die wilde Motorradjagd aus dem Film Tron? Zwei Konkurrenten jagen in halsbrecherischer Fahrt durch ein Labyrinth aus Mauern und ihren eigenen tödlichen Leuchtspuren. »FAS-T-RON« ist eine tolle Umsetzung dieser Idee für Ihren C64.

So programmieren Sie schnelle Spiele in Assembler Seite 130

In »Block'n Bubble II« können Sie eigene Level entwickeln Seite 11 ▼







Knobeln

Die Murmel des Doktor Creep

Im grausigen Schloß des Doktor Creep begleiten Sie eine kleine Murmel auf ihrem Weg in die Freiheit. Überlegung, Geschick und eine ruhige Hand sind Voraussetzung, um die Murmel sicher durch das verhexte Labyrinth zu führen.

H 83

Geistiges Kung-Fu

Sind Sie ein Freund des Schachspiels? Xiangqi ist die chinesische Variante des königlichen Spiels. Vielseitigere Zugmöglichkeiten und ein verändertes Spielbrett bieten noch mehr Möglichkeiten als die europäische Spielart. Der C64 ist ein spielstarker Gegner, der auch Fortgeschrittenen den Sieg nicht leicht macht.

2 90

Oh Mutter!

Ein kniffliges Denkspiel für den C128 stellt jeden vor eine schwere Aufgabe. Vergleichbar mit dem bekannten Rubik-Würfel sind Ihre logischen Fähigkeiten gefragt. Lösen Sie das Problem der durcheinandergeratenen Sechskantmuttern!

H 97

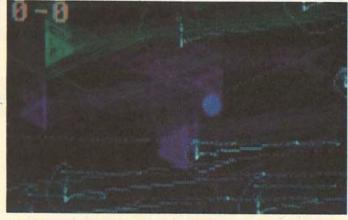


SONDERHEFT30



zeigt, was er drauf hat.

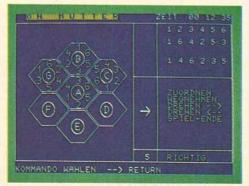
Profitieren Sie von seinen Erfahrungen. Seite 116



»Ballbooster«, ein tolles Action-Spiel für zwei Kontrahenten Seite 6

Knacken Sie ▶
mit dem C128
das Problem der
vertrackten
Sechskantmuttern Seite 97

»Deadzone«, ein spannendes Abenteuer erwartet Sie in der Todeszone ◀ Seite 28



Sport

Ski-Vergnügen total

Auf den Spuren Markus Wasmeiers rasen Sie bei dieser tollen Abfahrts-Simulation zu Tal. Der Clou ist ein Editor, mit dem eigene Rennpisten aufgebaut werden, ganz nach individuellen Anforderungen.

Tips & Tricks

Ein Cracker packt aus

Der Erfahrungsbericht eines gestandenen Computer-Freaks zeigt Ihnen, wie Sie beispielsweise in Spielen unendlich viele Leben erhalten und die Gegner ausschalten. Zusätzlich gibt Ihnen dieser Profi ein starkes Hilfsprogramm mit auf den Weg, damit Sie die Tips gleich umsetzen können.

Spiele programmieren

Die Schlacht im Speicher

Eine Arena für Kampfprogramme, in der mit listigen Tricks und bombigen Überraschungen um den Sieg gerungen wird. Lernen Sie den »Redcode« kennen. In dieser einfachen Assembler-ähnlichen Sprache programmieren Sie dann »Knirpse«, »Gnome« oder andere Kampfprogramme, die nur ein Ziel kennen: die Vernichtung aller Konkurrenten.

123

Spieleprogrammierung in Assembler Der ausführliche und leicht verständliche Kurs führt Sie in die höheren Gefilde der Spieleprogrammierung. Begleitende Listings schaffen das Grundgerüst für eine gelungene

130

Tanzende Sprites

Für gelungene Spiele ist die Programmierung von perfekt animierten Sprites eine wichtige Grundlage. In Assembler programmierte Fabel-Figuren sind nach der Lektüre dieses Artikels für Sie kein Rätsel mehr.

Grafik, für schnelle Sprites und Spitzen-Sounds.

148

Software

Abenteuerspaß mal zwei

Zwei Spielesammlungen für den C64 liefern neuen Stoff für Adventure-Freunde. Beide setzen im Gegensatz zu vielen anderen Adventures keine Englischkenntnisse voraus.

155

Eingabehilfen

Checksummer und MSE für C64 und C128

Diesen Artikel sollten Sie unbedingt lesen, wenn Sie Programme aus diesem Sonderheft abtippen wollen.

158

Sonstiges

Editorial

3

Impressum

162

Alle Programme aus Artikeln mit einem -Symbol finden Sie auch auf der Programmservice-Diskette zu diesem Sonderheft



ACTION C 64

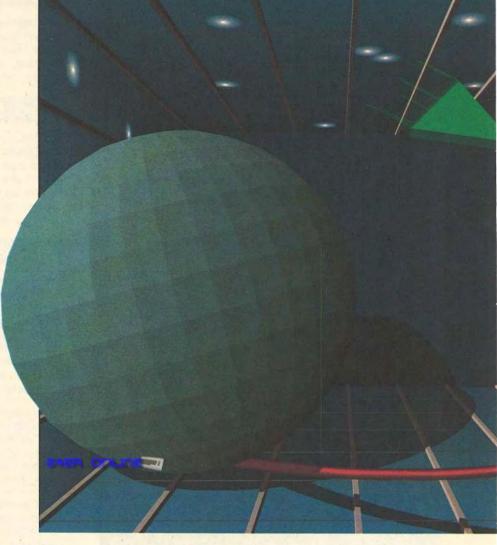
Eine mitreißende Mischung aus galaktischem Sportspiel und realer Simulation: »Ballbooster« – ein Riesenspaß zu zweit. Mit ständig neuen Taktiken und viel Geschick überlisten Sie den Mitspieler.

oller Begeisterung sitzt man mit dem Freund vor dem Computer, den Joystick in der schon leicht schwitzenden Hand. Spannung, freudiges Aufschreien und Lachen wechseln sich ab. Das Spiel macht geradezu süchtig und fordert einen immer aufs Neue heraus.

So ist es auch unseren Redakteuren gegangen. Ballbooster ist ein Spiel, das nicht durch aufwendige Grafik oder Soundeffekte, sondern vielmehr durch die realistische Simulation von physikalischen Zusammenhängen besticht. Zwei Spieler streiten dabei um einen Ball, der an die Rückwand des gegnerischen Feldes geschleudert werden muß. Das klingt zunächst einfach, doch der Computer berechnet Beschleunigungen, Feder- und Trägheitskräfte. Geschicklichkeit ist daher erforderlich, und die Spieler erhalten ein Gefühl für Gesetzmäßigkeiten, die im Physikunterricht oft nur in Form trockener Formeln vermittelt werden. Der Spielspaß steht jedoch immer im Vordergrund, das »Ballbooster-Fieber« hat bis jetzt jeden erfaßt, der das Programm gestartet hatte. Die eigenen Fähigkeiten wachsen von Stunde zu Stunde mit dem Spiel. Man findet immer neue Varianten, die beiden gegnerischen Figuren auszuspielen oder einen Angriff erfolgreich zu stoppen.

Ballbooster (Listing 1) ist auf dem C64 mit Floppy oder Datasette lauffähig. Ferner sind zwei Joysticks erforderlich. Das Programm wird nach dem Abtippen (nur 2 KByte Programmlänge) mit »LOAD "BALLBOOSTER",8« von Diskette geladen und mit dem Befehl RUN gestartet. Dem

Computer konnte der Autor die unzähligen Taktikvarianten des Spiels nicht beibringen. Aus diesem Grund wird Ballbooster ausschließlich zu zweit gespielt, was unserer Meinung nach auch mehr Spaß macht. Schon nach kurzer Ein-



Begeisternder

spielzeit prägt sich die anfangs ungewohnte Steuerung ein, und auch Sie werden versuchen, die pfiffigsten Spielzüge zu entwickeln und den besten Gegner zu schlagen.

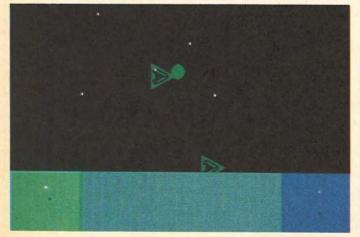


Bild 1. Das Anfangsszenario beim »Ballbooster«. Oben ist der Nahbereich um den Ball vergrößert dargestellt.

So wird gespielt

Nach dem Starten des Programms wird das Spielszenario aufgebaut (Bild 1, der Ball wurde schon eingeworfen). Unten erscheint das komplette Spielfeld, unterteilt in einen hellblauen, grauen und hellgrünen Bereich. Im oberen Bildschirmteil ist das Umfeld des Balles, um den sich alles dreht, vergrößert dargestellt. Bild 2 zeigt eine Szene mitten im Spiel. Die Orientierung sollte allerdings immer im unteren Teil erfolgten, oben kann man die aktuelle Situation in Ballnähe hin und wieder überprüfen.

Der Ball wird unten als weißer Punkt dargestellt. Anfangs stehen je zwei weitere kleine Punkte links und rechts im grünen beziehungsweise blauen Bereich. Sie zeigen die Positionen der vier Spielfiguren an. Die Figuren der grünen Partei werden auf der Übersicht (Bilder 1 und 2, unten) wegen des besseren Kontrasts grau dargestellt, die der blau-



C 64 ACTION



Zweikampf

en in schwarz. Eine der Figuren jedes Spielers blinkt: Diese wird im Augenblick mit dem Joystick gesteuert. Auf die andere Figur wird durch einen Druck auf den Feuerknopf gewechselt (Joystick in Mittelstellung).

Mit dem Joystick werden auch Geschwindigkeit und Richtung der aktiven Spielfigur verändert. Die Figuren führen eine beschleunigte Bewegung aus, jede Geschwindigkeitsänderung erfolgt mit einer gewissen Trägheit. Das gilt auch für Änderungen der Bewegungsrichtung. Bevor Sie sich auf das Spielvergnügen stürzen, sollten Sie sich mit dieser Art der Steuerung vertraut machen, Ihre Siegeschancen steigen damit rapide!

Der Ball steht wie erwähnt im Mittelpunkt des Spielgeschehens. Er muß an die gegnerische Bande gespielt werden, also an das gegenüberliegende Ende des Feldes. Dazu muß der Ball mit einer Figur aufgenommen und dann in Richtung des Gegners gezogen werden, um ihn schließlich kurz vor Erreichen des gegnerischen Feldes loszulassen.

Um den Ball aufzunehmen, bewegt man sich einfach in die unmittelbare Nähe des Balls. Der Ball nimmt im oberen Bildschirmteil die entsprechende Farbe an. Nun hängt er an der Figur wie an einem Gummiband. Mit einem Druck auf den Feuerknopf löst man diese Verbindung. Hier wird

es für den Profi-Ballbooster richtig interessant, da sich die nun mit dem Ball verbundene Figur eigenwillig verhält, weil alles nach den Gesetzen der Physik abläuft und die Bewegungen des Balles Einfluß auf die Spielfigur haben.

Dennoch kann der Ball beispielsweise gezielt in Schwingung versetzt und in Richtung gegnerischer Bande bewegt werden. Im geeigneten Augenblick wird der Ball durch Druck auf den Feuerknopf losgelassen. Der Ball kann sich allerdings auch selbständig lösen, da die Verbindung mit der Figur bei einer Überdehnung der »Feder« reißt.

Die wichtigste Regel: Abseits

Die wichtigste Spielregel sagt: Der Ball darf im Feld der gegnerischen Farbe weder an die eigene Spielfigur gekoppelt sein, noch von dieser aufgenommen werden. Wir haben diese Regel daher »Abseitsregel« genannt. Der Ball ist also stets vor dem Eintritt in das gegnerische Feld »loszulassen«. Der Feuerknopf sollte dann gedrückt bleiben, solange man sich selbst im gegnerischen Feld befindet. Das ist der beste Schutz vor versehentlichem Aufnehmen. Wird die Verbindung jedoch nicht rechtzeitig gelöst, ertönt eine Sirene und der Ball wird neu eingeworfen. Der Gegner muß versuchen, den Ball vor dem Erreichen der Bande abzufangen, um einen Gegenangriff zu starten. Erreicht der Ball die linke oder rechte Außenwand des Spielfeldes, ertönt ein Signal. Der Spielstand wird erneuert und der Ball wieder von der Mitte eingeworfen.

Man kann einen Angriff auch vorzeitig abfangen: Befinden sich zwei Figuren in der Nähe des Balls, so übernimmt ihn immer die Figur, der er am nächsten ist. Jeder geglückte Angriff schlägt mit einem Punkt zu Buche. Sobald ein Spieler neum Punkte hat, ist das Spiel beendet.

Nach < RUN/STOP RESTORE > kann es mit »RUN« neu gestartet werden. Dieses wurde nötig, um das Programm möglichst kurz zu gestalten.

Noch ein kleiner Tip: Es kann sehr nützlich sein, den Ball durch rhythmische Bewegung gezielt »aufzuschaukeln«, bis er kräftig um die Spielfigur schwingt. Wird dann in dem Augenblick losgelassen, wenn er die größte Geschwindigkeit hat (wenn er gerade an der Figur vorüberschwingt), so kann sich die Ballgeschwindigkeit erheblich steigern. Der Gegner kann dann die Kugel nur schwer oder gar nicht mehr einfangen.

Die Stellung der beiden Spielfiguren ist ebenfalls wichtig für den Sieg. Man kann den Ball sogar geschickt an die zweite Spielfigur abgeben. Probieren Sie doch alles selbst einmal aus. Uns hat das Ballboostern jedenfalls sehr viel Spaß gemacht.

(Oliver Stiller/rs)

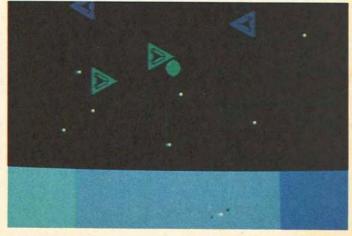


Bild 2. Eine Spielszene bei »Ballbooster«. Die grüne Partei ist am Ball und stürmt auf die gegnerische Zone zu.



Section Sect			
0801 : 17 08 04 07 99 32 30 77 d9 04 07 99 32 07 d9 04 05 99 17 8 29 00 04 00 00 07 09 05 06 06 00 00 07 09 06 06 00 01 20 12 00 00 01 20 12 00 00 07 06 06 00 00 07 09	Name : ballbooster 0801 0fef	0a49 : 10 00 00 01 03 03 00 00 02	Oca1 + 40 e4 60 85 53 ba 00 da 90
0801 1 17 08 04 07 99 32 30 37 d9 0 0259 1 37 b9 0 0259 1 37 b9 0 0250 1 37 b9 0 0250 1 31 b 05 025 0 0250 1 1 50 07 0 0250 1 1 50 0 0250 1			
0811; 4 cb 25 0 m 20 21 22 32 0 cl 0817; 1 cb 26 m 20 21 22 32 0 cl 0818; 4 cb 25 m 20 21 22 32 23 cl 0818; 4 cb 25 m 20 21 22 32 23 cl 0818; 4 cb 25 m 20 21 22 32 23 cl 0818; 3 cb 37 m 20 m 20 21 22 32 23 cl 0818; 3 cb 37 m 20 m 20 21 22 32 24 25 1 0819; 3 cb 37 m 20 m 20 21 22 32 32 cl 0819; 3 cb 37 m 20 m 20 21 22 32 32 cl 0819; 3 cb 37 m 20 m 2	0801 : 17 08 c4 07 9e 32 30 37 d9	0a59 : 3f 3e 3e 0d 0d 00 00 ff b9	
0841 : 166 77 28 28 28 29 22 23 25 00			
0839 : 90 31 32 34 35 35 77 39 79 0839 10 17 48 b9 00 e1 38 e5 75 69 50 08 24 20 07 00 9 36 0839 : 10 31 32 34 35 35 67 37 39 79 0839 10 17 48 b9 00 e1 38 e5 75 69 50 e1 20 12 04 66 e8 b0 07 20 96 0839 : 10 07 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			
0829 : 12 03 12 23 43 75 56 37 39 99 0829 : 12 03 13 22 34 75 56 37 39 99 0829 : 12 03 10 00 00 00 00 00 00 10 00 10 36 00 00 13 36 05 00 00 00 13 36 05 00 00 00 00 00 00 00 10 00 10 36 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			
8839 : \$6 00 00 00 00 40 40 10 40 80 80 91 137 9a bb 90 ea 8 90 11 36 e5 62 80 93 95 60 00 00 00 00 40 10 40 80 80 91 137 9a bb 90 ea 8 90 11 60 60 94 87 87 80 e6 6e 66 8e bb 00 52 95 60 849 10 12 82 86 51 a 06 bb 10 22 80 80 99 12 45 10 00 24 90 10 24 90 10 24 80 80 91 24 80 10 20 90 10 24 80 80 91 24 80 10 20 80 80 91 24 80 10 20 80 80 80 80 91 24 80 10 20 80 80 80 80 80 91 24 80 10 20 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80			
0841 : 91 80 20 08 20 20 30 00 8			
0849 : 03 84 22 86 51 0 06 46 bit 0 02 0849 : 03 45 41 00 02 89 00 20 44 a bit 0649 : 03 84 22 86 51 0 06 46 bit 0 02 0849 : 03 84 57 86 a bit 0 12 0849 : 03 84 57 86 a bit 0 12 0849 : 03 84 57 86 a bit 0 12 0849 : 03 84 57 86 a bit 0 12 0849 : 03 84 57 86 a bit 0 12 0849 : 03 84 57 86 a bit 0 12 0849 : 03 84 57 86 a bit 0 12 0849 : 03 84 58 a			
0849 : 03 84 52 86 51 40 64 b0 02 0859 : 04 68 99 16 23 0851 : 04 64 8 84 99 16 23 0851 : 04 64 8 84 99 16 99 08 0852 : 02 86 47 85 30 85 22 80 90 88 0852 : 02 86 47 85 30 85 22 80 90 88 0852 : 02 86 47 85 30 85 22 80 90 88 0852 : 02 86 47 85 30 85 22 80 90 88 0852 : 02 86 47 85 30 85 22 80 85 22 80 90 88 0852 : 03 86 48 84 99 16 80 86 25 30 41 0852 : 04 86 48 84 99 16 90 86 0852 : 04 86 48 84 99 16 90 86 0852 : 04 86 48 84 99 16 90 86 0852 : 04 86 48 84 99 16 90 86 0852 : 04 86 48 84 99 16 90 86 0852 : 04 86 48 84 99 16 90 86 0852 : 04 86 48 84 99 16 90 86 0859 : 04 11 30 69 14 64 68 99 10 99 0859 : 04 11 30 69 14 64 68 99 10 99 0859 : 04 11 99 00 04 99 00 00 5 47 0858 : 04 89 90 04 99 90 04 10 80 90 89 10 8			
0899 : 08 85 47 98 6a 6a 6a 29 01 0899 : 08 65 47 68 66 57 66 67 6 f4 68 0899 : 08 65 47 98 6a 6a 6a 6a 29 01 0899 : 08 65 47 98 6a 6a 6a 6a 29 01 0899 : 02 64 67 85 00 36 52 0a 67 20 09 01 69 00 67 0899 : 02 64 67 85 00 36 52 0a 67 20 09 01 69 00 67 0899 : 02 64 67 85 00 36 52 0a 67 20 09 01 69 00 67 08 00 67 09 00 67 08 00 67 09 00 67 08 00 67 09 00 67 08 00 67 09 00 67 08 00 67 09 00 67 08 00 67 09 00 67 09 00 67 09 00 67 08 00 67 09 00 67 09 00 67 09 00 67 09 00 67 09 00 69 00			
0869 : 20 66 46 85 00 65 52 06 12 0871 : 29 07 05 50 88 88 29 03 13 0889 : 50 16 16 30 80 55 00 84 0881 : 28 05 06 80 80 80 55 00 84 0881 : 85 50 61 80 80 80 55 00 84 0881 : 85 50 61 80 80 80 65 50 84 0881 : 85 50 61 80 80 80 65 50 84 0889 : 50 11 99 00 04 99 00 15 47 0889 : 50 11 99 00 04 99 00 15 47 0889 : 50 11 99 00 04 99 00 15 47 0889 : 90 11 99 00 04 99 00 15 47 0889 : 90 11 99 00 04 99 00 15 47 0880 : 10 00 00 05 47 0880 : 10 00 00 07 89 00 15 47 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 07 89 00 14 80 61 0880 : 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0851 : 44 48 98 4a 4a a8 b9 1c 32	Oaa9: 56 66 55 46 58 66 57 c6 f4	
08891 : 02 e6 47 85 70 65 20 a 72 0 can 1 63 a2 9f a9 00 c0 4b 90 e7 0879 : 23 00 70 59 0a 88 a2 90 3 f3 ones; 102 e6 07 59 0a 88 a5 29 03 f3 ones; 102 e6 07 59 0a 88 a5 29 03 f3 ones; 102 e6 07 60 88 of 1f d0 e9 a9 0821 : 26 a5 01 42 52 60 a0 00 e6 089 : 50 1d 3a 08 91 4e 08 91 of 90 00 e7 00 e89 01 20 e70 e6 00 e70 e89 91 : 50 1d 3a 08 91 4e 08 91 of 90 00 e7 00 e89 12 00 e70 e70 e70 e70 e70 e70 e70 e70 e70			0d09 : d0 0c a5 53 c5 e9 f0 06 2f
08797 : as 85 90 68 0 as 0 o 59 0 at 8 as 29 03 f3 08797 : as 85 90 68 0 as 0 o 59 0 at 1 85 50 b9 e7 08797 : as 85 90 68 0 as 0 o 59 0 at 1 85 50 b9 e7 08797 : as 10 20 99 09 90 at 1 24 24 0881 : 85 90 b1 4e 31 36 08 ac 67 0 ac 91 27 0 ac 5 ac 88 1 f4 12 04 0331 : as 50 99 00 14 88 10 ac 00 08897 : b0 11 4e 31 36 08 ac 69 1 ac 90 00 ac 91 26 0 ac 1 ac 20 08 6e ae 90 03 88 b as 3 08997 : ac 11 26 00 ac 00 00 ac 1 ac 20 08 6e ae 90 03 88 b as 3 00 ac 00 ac 0 ac 1 ac 20 08 6e ae 90 03 88 b as 3 00 ac 0			
0881 : 85 50 68 00 80 07 50 9 8d 0049 : 20 27 00 8d 0049 : 20 20 20 57 86 8d 0049 : 90 00 69 90 00 74 99 10 00 8d 27 00 20 61 00 20 20 20 61 00 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	그 그 그 아이는 그는 아이센 아는 그렇게 되었다. 그래, 그 그래, 그래, 그래, 그래, 그래, 그래, 그래, 그래, 그		
0881 : 85 50 11 4a 3d 36 08 a6 57			
0889: 1 50 1d 2a 08 91 4e c8 91 og 00e1: a2 00 86 ee ag 02 85 eb ag 3 00g9: 4 c0 a0 04 \$4 57 as 59 18 59 0899: a9 1f 99 00 46 99 00 67 ag 0b e4 c0e2: 4c 0be2: 4c 0be3: 4c 0be			
08991 : 4e 16 91 a4 52 60 a 0 00 e6 08e9] : 4c 0e 0b a9 e1 20 69 0b 0' 0341 : 69 0a a2 08 20 37 70 da 5 99 08 0 1	[
08891 : 99 00 06 99 00 07 09 0 06 49 01 06 06 06 06 07 09 08 08 09 09 09 09 09 00 09 00 01 00 01 00			
0889: 99 00 d8 99 00 d9 99 00 d1 49 11 00 00 14 a9 11 10 000 9: 51 0a 84 27 0d a5 ee 07 77 62 0661: 20 15 0a 20 87 0b a5 et 1 3e 0899: 00 99 00 37 68 d0 d9 a2 2e 0b1: 1: 16 ad 00 37 e9 09 b0 th ee 0b1: 20 d0 00 16 de 9 d0 16 82 00 16 82 00 00 16 d0 16 62 46 47 a9 d0 16 82 00 16 82	0899 : a9 1f 99 00 04 99 00 05 4f	Oaf1 : ad 39 09 49 01 8d 39 09 1a	
08b9 : 00 99 00 3f e8 dot d9 a2 2e 08c1 : d0 a0 06 86 4e 84 4f a9 at 08c1 : d0 a0 06 86 4e 84 4f a9 at 08c1 : d0 a0 06 86 4e 84 4f a9 at 08c1 : d0 a0 06 86 4e 84 4f a9 at 08c1 : d0 a0 06 86 4e 84 4f a9 at 08c1 : a0 10 10 to 3 ac 20 0 as o 94 08c1 : 14 91 4e 8a a8 69 1f a8 36 08c2 : d0 a0 10 to 3 ac 20 0 as o 94 08c2 : a0 10 10 to 3 ac 20 0 as o 94 00c2 : ac 08c2 : ac 00 ac 0 ac 0 ac 0 ac 0 ac 0 ac 0 a			0d51 : 0d c6 53 10 e8 60 48 a8 9c
0809; 00 99 00 3f cê d0 d9 a2 2e 0811; 14 ad 00 3f c9 09 00 1b ee 0820; 07 65 53 a2 08 8a a8 a9 87 0820; 07 65 53 a2 08 8a a8 a9 87 0820; 19 14 4e 8a 16 69 1f a8 36 0820; 19 14 4e 8a 16 69 1f a8 36 0820; 19 14 4e 8a 16 69 1f a8 36 0820; 19 15 46 15 20 80 4e 10 2a a2 04 4o a2 01 a5 be 6f 0820; 19 16 16 23 30 dd a0 13 37 0820; 19 16 16 20 28 30 a2 0.0 bd 02 0 cf 0829; 19 16 25 30 0 dd a0 13 37 0821; 19 20 30 09 90 e0 08 81 0 e7 0829; 17 22 07 bd 51 0a 94 27 e5 0829; 17 22 07 bd 51 0a 94 27 e5 0829; 17 22 07 bd 51 0a 94 27 e5 0829; 10 11 a3 26 a2 a3 0 a2 0a 20 a2 0a			
08e9: 07 65 53 a2 00 8a a8 a9 87 67 69 09 b0 14 66 9c 0b21: ea 50 53 a2 00 8a 50 65 53 a2 00 8a 50 8a 6a 9a 87 60 62 14 6a 14 69 17 8a 36 0b21: ea 20 a4 0c a2 01 a5 eb 6f 0b21: ea 20 a4 0c a2 01 a5 eb 6f 0b21: ea 20 a4 0c a2 01 a5 eb 6f 0b21: ea 20 a4 0c a2 01 a5 eb 6f 0b21: ea 20 a4 0c a2 0a a0 20 a5 eb 6f 0b21: ea 20 a4 0c a2 0a a0 20 a5 eb 6f 0b21: ea 20 a4 0c a2 0a a0 20 a5 eb 6f 0b21: ea 20 a4 0c a2 0a a0 20 a5 eb 6f 0b21: ea 20 a4 0c a2 0a a0 20 a5 eb 6f 0b21: ea 20 a4 0c a2 0a a0 20 a5 eb 6f 0b21: ea 20 a4 0c a2 0a a0 20 a5 eb 6f 0b21: ea 20 a4 0c a2 0a a0 20 a5 eb 6f 0b21: ea 20 a4 0c a2 0a a0 a0 20 a5 eb 6f 0b21: ea 20 a4 0c a2 0a a0 a0 20 a5 eb 6f 0b21: ea 20 a4 0c a2 0a a0 a0 20 a5 eb 6f 0b21: ea 20 a4 0c a2 0a a0 a0 20 a5 eb 6f 0b21: ea 20 eb			
0804: 1 d 19 4 e 8a 18 6 9 17 a 8 36 0 02 20 02			
0849 : a9 19 14 ce at 0 ce at 5 / 4 ce at 0 ce			
0849 : a9 14e 91 4e 0a 10 ee a5 74 08e1 : 4e 16 69 28 85 4e 90 02 ac 08e9 : e6 4f e6 53 d0 dd a0 13 37 08e9 : e6 4f e6 53 d0 dd a0 13 37 08e9 : e6 4f e6 53 d0 dd a0 13 37 08e9 : e7 a2 07 bd 51 0a 9d 277 e5 08e9 : f7 a2 07 bd 51 0a 9d 277 e5 0901 : d0 bd 59 0a 9d 86 07 ca 9b 0901 : l0 bf 59 0a 9d 86 07 ca 9b 0901 : l0 f1 a9 9e 8d 6a 3f a9 03 0001 : l0 a0 00 a0 00 a0 4d 4d 9f 1f			
08e9 : 64 te 65 35 do 04 as 01 3 37 08e7 : 64 te 65 35 do 05 08e7 : 67 te 70 77 bd 51 is 30 da 20 43 pd 17 20 17 of 16 08e7 : 67 ta 20 77 bd 51 is 30 da 20 43 pd 17 20 17 of 16 08e7 : 67 ta 20 77 bd 51 is 30 da 20 43 pd 17 20 17 of 16 08e7 : 67 ta 20 77 bd 51 is 30 da 20 43 pd 17 08e7 : 67 ta 20 77 bd 51 is 30 da 20 43 pd 17 09e9 : 10 11 a9 30 29 98 ad a af r 9 b			
086f1 : b9 3a 09 99 0e do 88 10 e7 086f2 : p3 ac 99 99 0e do 88 10 e7 086f3 : p3 ac 99 99 0e do 88 10 e7 086f3 : p3 ac 99 99 0e do 88 10 e7 086f3 : p3 ac 99 99 0e do 88 10 e7 086f3 : p3 ac 99 90 ed 88 10 ac 97 0901 : d0 bd 99 ac 98 p4 80 7c ac 9 0901 : d0 bd 99 ac 98 do 34 ea 91 f2 ac 96 0909 : 10 f1 e9 3e 8d ca 3f ac 9 c3 0901 : d0 bd 99 ac 98 do 34 ea 91 f2 ac 96 0911 : 0f 8d 18d 48 da 03 ed 20 12 0929 : 53 46 50 2a ac 6 53 d0 f29 37 0b81 : e0 ac 5d 8d 5d ac 9 da 8d 5d 10 0929 : 53 46 50 2a ac 6 53 d0 f29 37 0b81 : e0 ac 5d 8d 5d ac 9 da 8d 5d ac 9 da 8d 5d ac 9 da 9d 8d 5d ac 9d 6d 2d 8d 6d 9d 8d 8d 9d 8d 8d 8d 9d 8d 8d 9d 8d 8d 6d 8d 8d 9d 8d 8d 9d 8d 8d 9d 8d 8d 9d			
0869: 177 a2 077 bd 51 0a 94 27 e5 c901 cd 08 bd 59 0a 94 f8 07 ca 95 cd 093 cd e7 de 093 cd e7			
0909: 10 bd 99 0a 94 f8 07 ca 9b 0909: 10 f1 a9 3a 8a 6a 2f a9 a9 0911: 0f 8d 18 d4 8d 03 d4 a9 1f 0919: 90 8d 06 d4 03 ea 20 01 2 0929: 53 d6 50 2a 66 53 d0 f9 0979: 54 68 07 8a 57 da 55 da 65 da 55 0929: 53 d6 50 2a 66 53 d0 f9 0979: 54 68 07 8a 57 da 55 da 65 da 55 0999: 53 d6 50 2a 66 53 d0 f9 0979: 68 50 d7 a5 da 65 da 55 da 65 da 65 0979: 80 00 00 00 00 00 00 099: 50 d8 80 d8 80 09 099: 80 00 00 00 00 00 099: 50 d8 60 d8 0999: 80 00 00 00 00 00 099: 50 d8 60 d8 0999: 80 00 00 00 00 00 099: 50 d8 0999: 80 00 00 00 00 00 099: 50 d8 0999: 80 00 00 00 00 00 099: 50 d8 0999: 80 00 00 00 00 00 099: 50 d8 0999: 80 00 00 00 00 00 099: 50 d8 0999: 80 00 00 00 00 00 099: 50 d8 0999: 80 00 00 00 00 00 099: 50 d8 0999: 80 00 00 00 00 00 099: 50 d8 0999: 80 00 00 00 00 099: 50 d8 0999: 80 00 00 099: 50 d8 0999: 80 00 00 099: 60 00			
0909 : 10 f1 e9 3e 8d aa 3f e9 c3 0961 : 10 f3 e9 2e 8e 04 d4 f0 83 2c 0911 : 07 8d 18 d4 d8 d8 03 d4 e9 1 f 0919 : 90 8d 06 d4 a0 3e a2 00 12 0921 : 10 d8 00 f0 85 50 e9 08 85 10 0922 : 35 46 50 2a c6 53 d0 f9 37 0931 : 99 40 03 e8 88 10 e9 60 3a 0939 : 90 1e 34 00 30 80 00 00 00 09 09 1e f0 2e 8e 85 df e5 da 65 dd 85 26 00 e9 09 1e 34 00 30 80 00 00 09 09 1e f0 2e 8e 85 df e5 da e5 dd e5 dd 65 dd 85 26 00 e9 09 1e 36 00 00 00 bo 00 a0 04 44 49 0949 : 80 00 00 00 bo 00 a0 04 44 49 0951 : 53 85 54 b9 00 14 85 50 0a 0959 : c6 50 b9 0a 14 20 99 09 b2 0961 : aa b9 05 14 85 50 e6 50 42 0969 : b9 0f 14 20 99 09 18 69 e8 0971 : 4a 85 50 ad 39 09 f0 08 67 0979 : c4 ea f0 08 c4 eb f0 04 67 0991 : 08 e6 53 ad 05 30 be 66 e5 00 e1 c9 06 e1 c			
0911 : 0f 8d 18 d4 8d 03 d4 a9 1f			
0919 : 90 8d 06 6d 4d 0 3e a2 00 12 0921 : bd 80 0f 85 50 a9 08 85 10 0921 : bd 80 0f 85 50 a9 08 85 10 0929 : 33 46 50 2e c6 53 00 f9 37 0931 : 99 40 03 e8 88 10 e9 60 3a 0939 : 00 1e 34 00 3b 00 00 00 09 91 : f0 28 90 12 38 a5 19 e5 c0 0941 : 9f d8 80 18 00 00 9f 00 ee 0941 : 9f d8 80 18 00 00 00 b0 00 a0 04 84 49 0951 : 53 85 54 99 00 14 85 50 0a 0be9 : de 85 df a5 da e5 dd 85 44 0951 : 53 85 54 99 00 14 85 50 0a 0be9 : de 85 df a5 da e5 dd 85 44 0951 : 53 85 54 99 00 14 85 50 0a 0be9 : de 65 d9 95 de 70 0be9 : do 60 e8 85 53 a0 19051 : e0 a5 de 70 0be9 :			
09291: bd 80 0f 85 50 a9 08 85 10 09292: 53 46 50 2a c6 53 d0 f9 37 0931: 99 40 03 88 88 10 e9 66 03 a 09393: 00 1e 34 00 3b 00 00 00 0941: 9f 48 80 18 10 00 09 f0 0e 0941: 9f 48 80 18 10 00 09 f0 0e 0941: 9f 48 80 18 10 00 09 f0 0e 0941: 53 85 54 b9 00 14 85 50 0a 00 00 b0 0a 04 84 49 0ba1: e0 a5 db 85 e1 60 a5 db 26 09593: 6c 50 b9 0a 14 20 99 09; b2 0bb1: da 85 e0 a5 db 49 01 85 52 0961: aa b9 05 14 85 50 65 09693: b9 0f 14 20 99 09; b2 0bb1: da 85 e0 a5 db 49 01 85 52 0bb9: e1 60 a5 d9 c5 de 86 62 85 0961: b0 d2 a2 10 a9 00 85 df f5 0be9: 85 e0 46 da 66 49 90 04 0999: 20 9c 09 46 50 6a 46 50 0999: 20 9c 09 46 50 6a 46 50 0999: 20 9c 09 46 50 6a 46 50 0999: 20 9c 09 46 50 6a 46 50 0999: 20 9c 09 46 50 6a 46 50 0999: 20 9c 09 08 85 e6 6e 0999: 30 06 a9 00 85 e6 6e 0999: 30 06 a6 46 65 32 0990: 30 06 a6 46 50 0990: 30 06 a9 00 85 e6 6e 0990: 35 30 06 a6 46 65 0999: 30 06 a6 46 65 0999: 30 06 a6 46 50 0999: 30 06 a6 46 65 0999: 30 06 a6 46 50 0999: 30 06 a6 46 65 0999: 30 06 a6 46 65 0999: 30 06 a6 46 65 0999: 30 06 a6 46 66 0999: 30 06 a6 46 65 0999: 30 06 a6 46 66 0999: 30 06 a6 46 66 0909: 30 06 a6 46 0909: 30 06 a6 0909: 30 06 0900: 30 06 0900: 30 06 0900: 30 06 0900: 30 06 0900: 30 06 0900: 30 06			
0929 : 53 46 50 2a c6 53 d0 f9 37 0931 : 99 40 03 e8 88 10 e9 60 3a 0939 : 00 1e 34 00 3b 00 00 00 00 09 0941 : 97 88 80 18 100 09 97 00 e0 0941 : 97 88 80 18 00 00 00 0b 00 a0 04 84 49 0949 : 80 00 00 0b 00 00 00 00 484 49 0951 : 53 85 54 b9 00 14 85 50 084	0921 : bd 80 Of 85 50 a9 08 85 10		
0939 : 00 1e 34 00 36 00 00 00 00 09 09 0091 : f0 28 90 12 38 a5 d9 e5 e0 0941 : 9r d8 80 18 00 00 9r 00 ee 0999 : do 5 da 5 da e5 d		0b81 : e0 a5 db 85 e1 60 a5 db 4b	
0941 : 9f d8 80 18 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			
0949 : 80 00 00 0b 00 a0 04 84 49 0951 : 53 85 54 69 00 14 85 50 0a 0ba9 : de e5 d9 85 df a5 dd e5 0d 85 e1 60 38 a5 49 0961 : aa b9 05 14 85 50 c6 50 42 0969 : b9 0f 14 20 99 09 18 69 c8 0961 : ba 4 c0 a2 a9 01 a4 50 3e 0961 : de a5 d0 85 e1 60 36 d9 c5 de 90 e6 c2 0969 : b9 0f 14 20 99 09 18 69 c8 0961 : ba 4 c0 a2 a9 01 a4 50 3e 0961 : ba 4 c0 a2 a9 01 a4 50 3e 0969 : 24 54 10 02 a9 02 20 4a 0999 : 24 54 10 02 a9 02 20 4a 0999 : 20 90 09 45 50 6a 46 50 25 0991 : 6a 60 ad 0a 14 38 e9 aa 0999 : 20 90 09 45 50 6a 46 50 25 0991 : e6 ad 05 14 e9 00 85 a7 0991 : e6 ad 05 14 e9 00 85 e6 e6 e7 02 0999 : ad 06 ea 90 08 5e e6 e6 e7 02 0990 : ad 06 ea 90 08 5e e6 e6 e7 02 0990 : ad 06 ea 90 08 5e e6 e6 e7 02 0990 : ad 06 ea 90 08 5e e6 e6 e7 02 0990 : ad			
0951 : 53 85 54 b9 00 14 85 50 0a 0059 : dc 50 by 0a 14 20 99 09 b2 0051 : da 85 e0 35 db 49 01 85 52 0061 : aa by 05 14 85 50 e6 50 42 0069 : by 0f 14 20 99 09 18 69 e8 0071 : 4a 85 50 ad 39 09 f0 08 f7 0071 : 4a 85 50 ad 39 09 f0 08 f7 0081 : b0 4c 2a 2 10 ay 00 85 df f5 0089 : 24 54 10 02 ay 02 20 4a db 0089 : dd 65 e0 85 e0 66 dc 26 0099 : c4 ea f0 08 e4 be f0 04 0099 : dd 65 e0 85 e1 60 a2 00 2c a2 03 bd 0099 : 24 54 10 02 ay 02 20 4a db 0099 : dd 65 e0 85 e1 60 a2 00 2c a2 03 bd 0099 : 20 9c 09 46 50 6a 46 50 25 0099 : 20 9c 09 46 50 6a 46 50 25 0091 : 6a 60 ad 0a 14 38 e9 ae e8 0099 : 85 e4 ad 00 14 e9 00 85 e7 0091 : e6 ad 05 14 38 e9 6e 85 53 0091 : e6 ad 05 14 38 e9 6e 85 53 0091 : e6 ad 05 14 38 e9 6e 85 53 0091 : e6 ad 05 14 38 e9 6e 85 53 0091 : ac 60 ad 0a 14 38 e9 e8 85 64 e6 43 0091 : e6 ad 05 14 38 e9 6e 85 53 0091 : ac 60 ad 0a 14 38 e9 e8 85 64 e6 64 0091 : ac 60 ad 0a 14 38 e9 e8 85 64 e6 64 0091 : ac 60 ad 0a 14 38 e9 e8 85 64 e6 64 0091 : ac 60 ad 0a 14 38 e9 e8 85 64 e6 64 0091 : ac 60 ad 0a 14 38 e9 e8 85 64 e6 64 0091 : ac 60 ad 0a 14 38 e9 e8 65 63 60 e6 e7 0091 : ac 60 ad 0a 14 38 e9 e8 e5 64 e6 e7 0091 : ac 60 ad 0a 14 38 e9 e8 e5 64 e6 e7 0091 : ac 60 ad 0a 14 38 e9 e8 e5 64 e6 e7 0091 : ac 60 ad 0a 14 38 e9 e8 e5 64 e6 e7 0091 : ac 60 ad 0a 14 38 e9 e8 e5 64 e6 e7 0091 : ac 60 ad 0a 14 38 e9 e8 e5 64 e6 e7 0091 : ac 60 ad 0a 14 38 e9 e8 e5 64 e6 e7 0091 : ac 60 ad 0a 14 49 e0 e8 5 e7 e6 0091 : ac 60 ad 0a 14 49 e0 e8 5 e7 e6 0091 : ac 60 ad 0a 14 50 e9 ad ad 0a e8 e7 0091 : bc 60 ad 66 e8 e7 0091 : bc 60 ad 66 e8 e7 e8		그 아이들이 아이들이 그래요 그래요. 그렇게 그렇게 그렇게 그래요 그래요.	
0999 : c6 50 b9 0a 14 20 99 09 b2 0961 : aa b9 05 14 85 50 c6 65 0 42 0969 : b9 0f 14 20 99 09 18 69 c8 0971 : 4a 85 50 ad 39 09 f0 08 f7 0979 : c4 ea f0 08 c4 eb f0 04 67 0981 : b9 4c 0a 2c a9 01 a4 50 3e 0989 : 24 54 10 02 a9 02 20 4a 0999 : 20 9c 09 46 50 6a 46 50 25 0991 : 08 c6 53 a4 53 10 be 60 cf 0999 : 85 e1 60 a2 00 2c a2 03 bd 0991 : 08 c6 53 a4 53 10 be 60 cf 0999 : 85 e1 60 a2 00 2c a2 03 bd 0991 : 6a 60 a1 0a 14 38 e9 aa e8 0991 : e5 do 06 a9 00 85 e4 e6 43 0995 : e5 do 06 a2 06 2c a2 03 b5 d9 7e 0091 : e6 ad 05 14 e9 00 85 e7 66 0999 : d0 06 a9 00 85 e6 e6 e7 02 0991 : a 8 4 e3 ac a 10 8 e6 e8 e1 d1 0999 : a 5 e7 e9 01 90 08 ac a 1 d1 0999 : a 5 e7 e9 01 00 82 ac 1 b4 0099 : a 5 e7 e6 0 ac 3 d9 90 01 10 a9 00 as 6 e9 d1 0099 : a 6 6 6 8 e7 e2 0 e9 e1 e6 e2 e1 e2			
0961 : aa b9 05 14 85 50 c6 50 42 0bb9 : e1 60 a5 d9 c5 dc 90 e6 c2 0bc1 : b0 d2 a2 10 a9 00 85 dr f5 0971 : 4a 85 50 ad 39 09 f0 08 f7 0bc9 : 85 e0 46 da 66 d9 90 0d 3d 0e21 : e1 d0 c8 a5 53 85 e9 c5 e6 0981 : b9 4c 0a 2c a9 01 a4 50 3e 0bd1 : a5 dc 18 65 dr 85 dr 35 8c 0e21 : e1 d0 c8 a5 53 85 e9 c5 e6 0989 : 24 54 10 02 a9 02 20 4a db 0be1 : dd ca d0 e6 a5 db 45 de 40 0e1 : dd ca dd ca da da da 4 da a6 d0 0r 0r 0r a0 a0 arg da ba do arg da ba ab			
0969 : b9 0f 14 20 99 09 18 69 c8 0971 : 4a 85 50 ad 39 09 ft 08 f7 0981 : b9 4c 0a 2c ap 01 a4 50 3e 0989 : 24 54 10 02 ap 02 20 4a db 0999 : 20 9c 09 46 50 6a 46 50 25 0999 : 20 9c 09 46 50 6a 46 50 25 0991 : e5 ad 00 14 e9 00 85 e7 0981 : e5 do 06 ap 00 85 e4 e6 43 0999 : 25 e4 ad 00 14 ep 00 85 a7 0991 : a5 e5 do 06 ap 00 85 e4 e6 64 30 0991 : e5 ad 0f 14 38 ep 6e 85 53 0991 : e5 do 06 6a 90 08 5 e4 e6 67 0991 : a5 e4 38 ep c0 a5 e5 e9 d8 0991 : e5 ad 0f 14 38 ep 6e 85 63 0991 : e5 do 06 ap 00 85 e6 e6 e7 0991 : a5 e7 ep 01 90 08 az e1 b4 0991 : a5 e7 ep 01 90 08 az e1 b4 0991 : a5 e7 ep 01 90 08 az e1 b4 0991 : a5 e6 88 ep 1 d1 0999 : a5 e7 ep 01 90 08 az e1 b4 0991 : a6 ac 0a 0a 14 450 20 ac az e1 b4 0991 : ac 0a 0a 0a 2c 0a 0a 0a 8c ea			
0979 : c4 ea f0 08 c4 eb f0 04 67 0981 : b9 4c 0a 2c a9 01 a4 50 3e 0989 : 24 54 10 02 a9 02 20 4a db 0991 : 08 c6 53 a4 53 10 bc 60 cf 0999 : 20 9c 09 46 50 6a 46 50 25 0941 : 6a 60 ad 0a 14 38 e9 aa e8 0989 : 85 e4 ad 00 14 e9 00 85 a7 0991 : e5 ad 0f 14 38 e9 6e 85 53 0991 : e6 ad 05 14 e9 00 85 e7 c6 0999 : d0 06 a9 00 85 e6 e6 e7 02 0991 : a6 48 4e 54 58 e6 38 e9 e1 d1 0999 : a5 e7 e9 01 90 08 a2 c1 ab 0999 : a5 e7 e9 01 90 08 a2 e1 b4 0991 : a0 18 6e 68 4e 7a 20 4a 0999 : a5 e7 e9 01 90 08 a2 e1 b4 0991 : b1 0711 : a0 01 86 e6 84 e7 a2 04 0999 : a5 e7 e9 01 90 08 a2 e1 b4 0991 : b1 0714 : a0 01 86 e6 84 e7 a2 04 0991 : b1 0714 : a0 01 86 e6 84 e7 a2 04 0991 : b1 0714 : a0 01 a8 e5 e6 a8 bd 1e 0001 : b1 14 58 e6 e6 e6 e7 02 0001 : b1 14 58 e7 f0 04 a0 00 38 0001 : b1 14 58 e7 f0 04 a0 00 38 0001 : b1 14 58 e7 f0 04 a0 00 38 0001 : b1 14 58 e7 e7 f0 04 a0 00 38 0001 : b1 14 58 e7 f0 04 a0 00 38 0001 : b1 14 58 e7 f0 04 a0 00 38 0001 : b1 14 58 e7 f0 04 a0 00 38 0001 : b1 14 58 e7 f0 04 a0 00 44 ad 01 14 00 a4 00 ad 00			
0981 : b9 4c 0a 2c ap 01 a4 50 3e 0bd9 : dd 65 e0 85 e0 06 dc 26 50 0be1 : 54 0e a6 ep f0 1c 86 53 24 0be1 : dd ca d0 e6 a5 db 45 de 40 0e39 : 20 4c 0e bd 4a 0a d0 07 01 0be9 : 85 e1 60 a2 00 2c a2 03 bd 0e41 : 20 96 0e c0 14 90 0b ap 8d 0bf1 : 95 dp ap 90 0p 5 da 95 db 1b 0e49 : 00 85 e9 a5 53 38 ep 01 db 0bf1 : 95 db ap 90 0p 11 f2 0e59 : 85 e4 ad 00 14 ep 00 85 a7 0c01 : 99 00 10 b5 da 99 00 11 f2 0e51 : 4a aa 60 20 4c 0e b5 ea ee 09a9 : 85 e4 ad 00 14 ep 00 85 a7 0c01 : 99 00 10 b5 da 99 00 11 f2 0e51 : 4a aa 60 20 4c 0e b5 ea ee 09a9 : e5 ad 0f 14 38 ep 6e 85 53 0c11 : 2c a2 06 2c a2 03 b5 0b 0bf1 : 95 ea 2c 8a 00 54 c6 6d 0p90 : e5 ad 0f 14 38 ep 6e 85 53 0c11 : 2c a2 06 2c a2 03 bp 0b bf 0e69 : 0f a5 53 18 69 0a a8 20 ed 0c19 : 10 95 dp bp 00 11 95 da 36 0e71 : 0f 0c a0 0a 20 15 0c 20 0b 0pe9 : d0 06 ap 00 85 e6 6e e7 02 0c21 : b9 00 12 9p 14 11 9p 14 e2 0pe9 : a5 e7 e9 01 p0 08 a2 e1 b4 0c41 : 10 99 14 12 9p ec 0f 88 b3 0ea1 : 0c39 : ad 0f 20 4c 0e b5 ea ee 0c21 : b9 00 12 ep 14 11 pp 14 e2 0pe9 : ab 0f 14 38 e5 e6 a8 bd fe 0c29 : b9 70 0c 9p 01 10 ap 90 08 3c 0a 00 9 3d db 0c41 : 2c a2 06 2c a2 03 bp 0b bf 0e69 : 0f a5 53 18 69 0a 82 00 fc 6c 0c21 : b9 00 12 9p 14 11 pp 14 e2 0c20 0b 0c21 : b9 00 12 9p 14 11 pp 14 e2 0c20 0b 0c21 : b9 00 12 9p 14 11 pp 14 e2 0c20 0c21 : b9 00 12 9p 14 11 pp 14 e2 0c20 0c21 : b9 00 12 ep 14 12 pp 14 e2 0c51 : 12 ap b4 8d 14 10 ap be fd 0c41 : 10 ap 14 12 pp 14 e2 0c51 : 12 ap b4 8d 14 10 ap be fd 0c41 : 0c79 : 60 23 23 9d 9d 1c 18 21 45 0c61 : 0c79 : 60 23 23 9d 9d 1c 18 21 45 0c61 : 0c81 : 18 21 ao 13 84 53 20 06 0c41 : 0c 20 6f 0b 4c fa 0b a5 3f 0c21 : 0c91 : 15 0c 20 6f 0b a4 53 20 06 0c41 : 0c20 6f 0b 4c fa 0b a5 3f 0c21 : 15 0c 20 6f 0b a4 53 20 06 0c41 : 0c20 6f 0b 4c fa 0b a5 3f 0c21 : 15 0c 20 6f 0b a4 53 20 06 0c41 : 0c20 6f 0b 4c fa 0b a5 3f 0c21 : 15 0c 20 6f 0b a4 53 20 06 0c41 : 0c20 6f 0b 4c fa 0b a5 3f 0c21 : 15 0c20 6f 0b a4 53 20 06 0c41 : 0c20 6f 0b 4c fa 0b a5 3f 0c20 6c 0c41 0c20 6f 0b 4c fa 0b a5 3f 0c20 6c 0c41 0c41 : 0c20 6f 0b 4c fa 0b a5 3f 0c20			0e21 : e1 d0 c8 a5 53 85 e9 c5 e6
0989 : 24 54 10 02 a9 02 20 4a db			
0991 : 08 c6 53 a4 53 10 bc 60 cf			
0999 : 20 9c 09 46 50 6a 46 50 25 09a1 : 6a 60 ad 0a 14 38 e9 aa e8 09a9 : 85 e4 ad 00 14 e9 00 85 a7 09b1 : e5 d0 06 a9 00 85 e4 e6 43 09b9 : e5 ad 0f 14 38 e9 6e 85 53 00c1 : 99 00 10 b5 da 99 00 11 f2 09b1 : e6 ad 05 14 e9 00 85 e7 c6 00c1 : 99 00 12 60 a2 00 c1 09c9 : d0 06 a9 00 85 e6 e6 e7 02 09d1 : a5 e4 38 e9 c0 a5 e5 e9 d8 09d9 : 09 90 08 a2 c0 a0 09 86 c3 09d9 : 09 90 08 a2 c0 a0 09 86 c3 09e1 : e4 84 e5 a5 e6 38 e9 e1 d1 09e9 : a5 e7 e9 01 90 08 a2 e1 b4 09c1 : a0 01 86 e6 84 e7 a2 04 aa 09c1 : a0 01 86 e6 84 e7 a2 04 aa 09c1 : a0 01 86 e6 84 e7 a2 04 aa 09c1 : a0 01 86 e6 84 e7 a2 04 0a01 : 05 14 e5 e7 f0 04 a0 00 38 0a11 : 85 50 bd 00 14 e5 e5 90 57 0a29 : 0a 8d 10 d0 8a 0a aa a5 07 0a31 : 50 9d 00 d0 98 9d 01 d0 86 0a39 : 8a 4a aa ca 10 ba 60 1e 81 0bf1 : 95 d9 a9 00 95 da 95 db 1b 0bc9 : da 95 db 1c 0c20 : 20 0b 10 b5 da 90 00 11 162 0c61 : 99 00 1 10 b5 da 90 00 11 162 0c69 : 03 8e 9 01 49 01 18 69 01 68 0c61 : 99 00 12 60 a2 00 c1 0c61 : 95 ea a2 c8 a0 05 4c 6e 6d 0c61 : 95 ea a2 c8 a0 05 4c 6e 6d 0c61 : 95 ea a2 c8 a0 05 4c 6e 6d 0c61 : 00 90 11 95 da 36 0c11 : 95 da 36 0c21 : b9 00 11 95 da 36 0c21 : b9 00 12 95 db 60 a0 13 7b 0c29 : b9 70 0c 99 01 11 b5 da 36 0c29 : b9 70 0c 99 01 11 b9 5d 8b 0c29 : b9 70 0c 99 01 11 b9 5d 8b 0c29 : b9 70 0c 99 01 11 b9 5d 8b 0c29 : b9 70 0c 99 01 10 b9 10 85 e9 d1 0c29 : b9 70 0c 99 01 10 b9 10 85 eb 9d 10 0c40 0c50 15 0c 20 85 06 0c60 0c60 0c60 0c60 0c60 0c60 0c60			
09a1 : 6a 60 ad 0a 14 38 e9 aa e8 09a9 : 85 e4 ad 00 14 e9 00 85 a7 09b1 : e5 d0 06 a9 00 85 e4 e6 43 09b9 : e5 ad 0f 14 38 e9 6e 85 53 09c1 : e6 ad 05 14 e9 00 85 e7 c6 09c9 : d0 06 a9 00 85 e6 e6 e7 02 09d1 : a5 e4 38 e9 c0 a5 e5 e9 d8 09c1 : e4 84 e5 a5 e6 38 e9 e1 d1 09e9 : a5 e7 e9 01 90 08 a2 e1 b4 09e9 : a5 e7 e9 01 90 08 a2 e1 b4 09e1 : a0 01 86 e6 84 e7 a2 04 aa 09e1 : a0 01 86 e6 84 e7 a2 04 aa 09e1 : a5 e7 f0 04 a0 00 38 0a09 : f0 14 bd 0a 14 38 e5 e4 18 0a11 : 85 50 bd 00 14 e5 e5 90 0a21 : d0 3d 40 0a 90 03 1d 45 01 0a29 : 0a 8d 10 d0 8a 0a aa 50 0a39 : 8a 4a aa ca 10 ba 60 1e 81 0bf9 : 60 a2 06 2c a2 03 b5 d9 7e 0c01 : 90 00 10 b5 da 99 00 11 f2 0c09 : b5 db 99 00 12 60 a2 00 c1 0c61 : 95 ea a2 c8 a0 05 4c 6e 6d 0c61 : 90 e6 20 e6 00 e7 10 e5 d0 e6 00 e7 10 e6 00		[
09a9 : 85 e4 ad 00 14 e9 00 85 a7			
09b1 : e5 d0 06 a9 00 85 e4 e6 43 09b9 : e5 ad 0f 14 38 e9 6e 85 53 09c01 : e6 ad 05 14 e9 00 85 e7 c6 09c99 : d0 06 a9 00 85 e6 e6 e7 02 09d1 : a5 e4 38 e9 c0 a5 e5 e9 d8 09d9 : 09 90 08 a2 c0 a0 09 86 c3 09e1 : e4 84 e5 a5 e6 38 e9 e1 d1 09e1 : a0 01 86 e6 84 e7 a2 04 aa 09f1 : a0 01 86 e6 84 e7 a2 04 aa 09f1 : a0 01 86 e6 84 e7 a2 04 aa 09f1 : bd 0f 14 38 e5 e6 a8 bd fe 0a01 : 05 14 e5 e7 f0 04 a0 00 38 0a11 : 85 50 bd 00 14 e5 e5 90 57 0a29 : 0a 8d 10 d0 8a 0a aa a5 07 0a31 : 50 9d 00 d0 98 9d 01 d0 86 0a39 : 8a 4a aa ca 10 ba 60 1e 81 0c09 : b5 db 99 00 12 60 a2 00 c1 0c11 : 2c a2 06 2c a2 03 b9 00 bf 0c11 : 2c a2 06 2c a2 03 b9 00 bf 0c11 : 2c a2 06 2c a2 03 b9 00 bf 0c11 : 2c a2 06 2c a2 03 b9 00 bf 0c11 : 2c a2 06 2c a2 03 b9 00 bf 0c11 : 2c a2 06 2c a2 03 b9 00 bf 0c11 : 2c a2 06 2c a2 03 b9 00 bf 0c11 : 2c a2 06 2c a2 03 b9 00 bf 0c11 : 2c a2 06 2c a2 03 b9 00 bf 0c11 : 2c a2 06 2c a2 03 b9 00 bf 0c11 : 2c a2 06 2c a2 03 b9 00 bf 0c11 : 2c a2 06 2c a2 03 b9 00 bf 0c19 : 10 95 d9 b9 00 11 95 da 36 0c29 : b9 70 0c 99 01 11 b9 5d 8b 0c29 : b9 70 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 0c31 : b9 00 12 99 14 11 99 14 e2 0c41 : 10 99 14 12 99 ec 0f 88 b3 0c99 : a0 62 20 fa 0b a5 4c 0e89 : a0 0f 20 15 0c 20 87 0b 52 0e91 : a0 63 4c fa 0b 20 6a 0e cd 0c41 : 10 99 14 12 99 ec 0f 88 b3 0c99 : a0 62 20 0f 0c c8 20 15 06 0c29 : a0 62 20 0f 0c c8 20 15 06 0c29 : a0 62 20 0f 0c c8 20 15 06 0c29 : a0 62 20 0f 0c c8 20 15 06 0c29 : a0 62 20 0f 0c c8 20 15 06 0c29 : a0 62 20 0f 0c c8 20 15 06 0c20 0c20 0c20 0c20 0c20 0c20 0c20 0c	09a9 : 85 e4 ad 00 14 e9 00 85 a7		
09c1 : e6 ad 05 14 e9 00 85 e7 c6 09c9 : d0 06 a9 00 85 e6 e6 e7 02 09d1 : a5 e4 38 e9 c0 a5 e5 e9 d8 09c9 : d0 06 a9 00 85 e6 e6 e7 02 09d1 : a5 e4 38 e9 c0 a5 e5 e9 d8 09c9 : d0 06 a9 00 85 e6 e6 e7 02 09d1 : a5 e4 38 e9 c0 a5 e5 e9 d8 00c29 : b9 70 0c 99 01 11 b9 5d 8b 00c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 00c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 00c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 00c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 00c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 00c39 : 99 00 12 99 14 11 99 14 e2 00c41 : 10 99 14 12 99 ec 0f 88 b3 00c49 : 10 de a9 01 85 ea 8d 03 3f 00c49 : 10 de a9 01 85 ea 8d 03 3f 00c49 : 10 de a9 01 85 ea 8d 03 3f 00c59 : 8d 19 10 60 03 00 01 02 bb 00c61 : 0c 00 08 8c 00 00 00 057 00c69 : 0c 00 00 80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			
09c9 : d0 06 a9 00 85 e6 e6 e7 02			
09d1: a5 e4 38 e9 c0 a5 e5 e9 d8			
09d9 : 09 90 08 a2 c0 a0 09 86 c3 09e1 : e4 84 e5 a5 e6 38 e9 e1 d1 09e9 : a5 e7 e9 01 90 08 a2 e1 b4 09e9 : bd 0f 14 38 e5 e6 a8 bd fe 0a01 : 05 14 e5 e7 f0 04 a0 00 38 0a11 : 85 50 bd 00 14 e5 e5 90 57 0a11 : 85 50 bd 00 14 e5 e5 90 57 0a21 : d0 3d 40 0a 90 03 1d 45 01 0a29 : 0a 8d 10 d0 8a 0a aa a5 07 0a39 : 8a 4a aa ca 10 ba 60 1e 81 0c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 0c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 0c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 0c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 0c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 0c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 0c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 0c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 0c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 0c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 0c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 0c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 0c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 0c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 0c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 0c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 0c31 : 0c 99 01 10 a9 00 85 e9 d1 0c41 : 10 99 14 12 99 ec 0f 88 b3 0c99 : a0 62 20 0f 0c c8 20 15 06 0ea1 : 0c a0 00 84 db 84 de 20 2c 0ea9 : 6f 0b a4 e0 a6 df 60 8d e9 0eb1 : ce 0e 8e bd 0e a5 da c9 ef 0eb9 : 02 90 f3 a0 63 20 15 0c b8 0ec1 : 20 c3 0b a5 e0 20 ec 0b 13 0ec9 : a5 e1 85 db a0 63 20 15 0b 0ed1 : 0c 20 6f 0b 4c fa 0b a5 3f 0ex1 : 18 21 a0 13 84 53 20 0f 0ex1 : a0 0f 20 15 0c 20 87 0b 52 0e91 : a0 62 20 0f 0c c8 20 15 06 0ea1 : 0c a0 00 84 db 84 de 20 2c 0ea9 : 6f 0b a4 e0 a6 df 60 8d e9 0eb1 : ce 0e 8e bd 0e a5 da c9 ef 0eb9 : 02 90 f3 a0 63 20 15 0c b8 0ec1 : 20 c3 0b a5 e0 20 ec 0b 13 0ec9 : a5 e1 85 db a0 63 20 15 0b 0ec9 : a5 e1 85 db a0 63 20 15 0b 0ec1 : 0c 20 6f 0b 4c fa 0b a5 3f 0ex1 : 18 21 a0 13 84 53 20 0f 0ex1 : a0 0f 20 15 0c 20 87 0b 0ea1 : 0c a0 00 84 db 84 de 20 2c 0ea9 : 6f 0b a4 e0 a6 df 60 8d e9 0eb1 : ce 0e 8e bd 0e a5 da c9 ef 0eb9 : 02 90 f3 a0 63 20 15 0c b8 0ec1 : 20 c3 0b a5 e0 20 ec 0b 13 0ec9 : a5 e1 85 db a0 63 20 15 0c 0ec9 : a5 e1 85 db a0 63 20 15 0c 0ec9 : a5 e1 85 db a0 63 20 15 0c 0ec9 : a5 e1 85 db a0 63 20 15 0c 0ec9 : a5 e1 85 db a0 63 20 15 0c 0ec9 : a5 e1 85 db a0 63 20 15 0c 0ec9 : a5 e1 8			
09e1 : e4 84 e5 a5 e6 38 e9 e1 d1 09e9 : a5 e7 e9 01 90 08 a2 e1 b4 09e9 : a6 o7 e9 01 90 08 a2 e1 b4 09e9 : bd 0f 14 38 e5 e6 a8 bd fe 0a01 : 05 14 e5 e7 f0 04 a0 00 38 0a11 : 85 50 bd 00 14 e5 e5 90 0a11 : a6 c9 02 b0 e9 4a ad 10 0a21 : d0 3d 40 0a 90 03 1d 45 01 0a29 : 0a 8d 10 d0 8a 0a aa a5 07 0a39 : 8a 4a aa ca 10 ba 60 1e 81 0c39 : 99 00 12 99 14 11 99 14 e2 0c91 : a0 63 4c fa 0b 20 6a 0e cd 0c99 : a0 62 20 0f 0c c8 20 15 06 0ea1 : 0c a0 00 84 db 84 de 20 2c 0e91 : a0 63 4c fa 0b 20 6a 0e cd 0e99 : a0 62 20 0f 0c c8 20 15 06 0ea1 : 0c a0 00 84 db 84 de 20 2c 0ea9 : 6f 0b a4 e0 a6 df 60 8d e9 0eb1 : ce 0e 8e bd 0e a5 da c9 ef 0eb9 : 02 90 f3 a0 63 20 15 0c b8 0ec1 : 20 c3 0b a5 e0 20 ec 0b 13 0ec9 : a5 e1 85 db a0 63 20 15 0b 0ec1 : 20 c3 0b a5 e0 20 ec 0b 13 0ec9 : a5 e1 85 db a0 63 20 15 0b 0ec1 : 20 c3 0b a5 e0 20 ec 0b 13 0ec9 : a5 e1 85 db a0 63 20 15 0b			
09e9: a5 e7 e9 01 90 08 a2 e1 b4			
09f1: a0 01 86 e6 84 e7 a2 04 aa 0c49: 10 de a9 01 85 ea 8d 03 3f 0ea1: 0c a0 00 84 db 84 de 20 2c 09f9: bd 0f 14 38 e5 e6 a8 bd fe 0a01: 05 14 e5 e7 f0 04 a0 00 38 0c59: 8d 19 10 60 03 00 01 02 bb 0eb1: ce 0e 8e bd 0e a5 da c9 ef 0a09: f0 14 bd 0a 14 38 e5 e4 18 0c61: 00 00 c8 00 3c 00 00 00 57 0eb9: 02 90 f3 a0 63 20 15 0c b8 0a11: 85 50 bd 00 14 e5 e5 90 57 0c69: 00 00 80 00 00 00 00 8a 0e1: 20 c3 0b a5 e0 20 ec 0b 13 0a19: ed c9 02 b0 e9 4a ad 10 49 0c71: 00 00 00 40 80 11 b0 29 1f 0a21: d0 3d 40 0a 90 03 1d 45 01 0c79: 60 23 23 9d 9d 1c 18 21 45 0e31: 0c 20 6f 0b 4c fa 0b a5 3f 0a31: 50 9d 00 d0 98 9d 01 d0 86 0a39: 8a 4a aa ca 10 ba 60 1e 81 0c91: 15 0c 20 6f 0b a4 53 20 06			
09f9: bd 0f 14 38 e5 e6 a8 bd fe 0a01: 05 14 e5 e7 f0 04 a0 00 38 0c59: 8d 19 10 60 03 00 01 02 bb 0a09: f0 14 bd 0a 14 38 e5 e4 18 0a11: 85 50 bd 00 14 e5 e5 90 57 0a11: 10 00 00 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	09f1 : a0 01 86 e6 84 e7 a2 04 aa		
0a01 : 05 14 e5 e7 f0 04 a0 00 38		0c51 : 12 a9 b4 8d 14 10 a9 be fd	
0a11: 85 50 bd 00 14 e5 e5 90 57 0c69: 00 00 80 00 00 00 00 00 8a 0ce1: 20 c3 0b a5 e0 20 ec 0b 13 0a19: ed c9 02 b0 e9 4a ad 10 49 0c71: 00 00 00 40 80 11 b0 29 1f 0ce9: a5 e1 85 db a0 63 20 15 0b 0a21: d0 3d 40 0a 90 03 1d 45 01 0c79: 60 23 23 9d 9d 1c 18 21 45 0ce3: a5 e1 85 db a0 63 20 15 0b 0a29: 0a 8d 10 d0 8a 0a aa a5 07 0c81: 18 21 a0 13 84 53 20 0f 36 0ce3: a5 e1 85 db a0 63 20 15 0b 0a31: 50 9d 00 d0 98 9d 01 d0 86 0ce9: a5 53 18 69 0a a8 20 0a 0a39: 8a 4a aa ca 10 ba 60 1e 81 0ce9: a5 e1 85 db a0 63 20 15 0b 0ce41: 0c 20 6f 0b 4c fa 0b a5 3f 0ce5: a5 53 18 69 0a a8 20 0a 0ce7: a5 ca			
0a19 : ed c9 02 b0 e9 4a ad 10 49 0a21 : d0 3d 40 0a 90 03 1d 45 01 0a29 : 0a 8d 10 d0 8a 0a aa a5 07 0a31 : 50 9d 00 d0 98 9d 01 d0 86 0a39 : 8a 4a aa ca 10 ba 60 1e 81 0c71 : 00 00 00 40 80 11 b0 29 1f 0c79 : 60 23 23 9d 9d 1c 18 21 45 0c81 : 18 21 a0 13 84 53 20 0f 36 0c89 : 0c a5 53 18 69 0a a8 20 0a 0c91 : 15 0c 20 6f 0b a4 53 20 06 Listing 1. Geben Sie das Listing			[
0a21 : d0 3d 40 0a 90 03 1d 45 01 0c79 : 60 23 23 9d 9d 1c 18 21 45 0ed1 : 0c 20 6f 0b 4c fa 0b a5 3f 0a31 : 50 9d 00 d0 98 9d 01 d0 86 0c89 : 0c a5 53 18 69 0a a8 20 0a 0c91 : 15 0c 20 6f 0b a4 53 20 06 Listing 1. Geben Sie das Listing			
0a29 : 0a 8d 10 d0 8a 0a aa a5 07			
0a31 : 50 9d 00 d0 98 9d 01 d0 86			00d1 . 00 20 01 00 40 1a 00 a) 31
	0a31 : 50 9d 00 d0 98 9d 01 d0 86		
U841 : 10 10 17 UT U1 U2 U4 U8 04 Oc99 : fa Ob c6 53 a4 53 c0 09 2f Ditte mit dem MSE (Seite 158) ein			
	Ua41: 1d 1b 17 Uf 01 02 04 08 d4	0c99 : fa 0b c6 53 a4 53 c0 09 2f	DITTE MIT GEM MSE (Seite 158) ein



Direkt bestellen statt abtippen!

Die aktuelle Diskette zum Heft:

64'er Sonderheft 30

Fantastisches Action-Spiel mit abwechslungsreichen Szenen

Deadzone

Bei diesem tollen Action-Spiel qualmt der Joystick. Retten Sie die Erde vor der Vernichtung. Ihre Gegner sind scheinbar übermächtig, nur mit Tollkühnheit und klarem Kopf überstehen Sie das Abenteuer. Nutzen Sie Ihre Chance, dringen Sie in der entscheidenden Schlacht zum Zentral-Computer der Angreifer vor.

Ball-Booster

Riesigen Spaß zu zweit bietet dieses Taktik- und Geschicklichkeitsspiel. Das einfache Spielprinzip ist schnell erlernt, aber nur mit listigen Spielzügen und schneller Reaktion bleiben Sie am Ende siegreich.

Die Schlacht im Speicher

In der Arena stehen sich zwei Programme gegenüber, die nur ein Ziel haben: die Vernichtung des Gegners. Schaffen Sie es, das optimale Kampfprogramm zu entwickeln, das jedem Gegner gewachsen ist?

Rasante Ski-Abfahrt

Lieben Sie Sportspiele? Mit »Hals-& Beinbruch« jagen Sie per Ski auf den Spuren von Markus Wasmeier zu Tal. Trainingsrennen, Weltcup und sogar das Erstellen eigener Rennpisten bietet dieses begeisternde Abfahrtsprogramm.

Diskette für C64/C128

Bestell-Nr. 15830

DM 29,90 * (sFr 24,90*/öS 299,-*)
* Unverbindliche Preisempfehlung

Wenn Sie Fragen zu diesen Programmen oder zu anderen Angeboten aus unserem Programm-Service haben, rufen Sie uns an:

Telefon (089) 46 13-640

10 Leerdisketten 51/4" zum sonderpreis von DM 19,90 Bestell-Nr. 39000



Weitere Angebote auf der Rückseite!

Markt&Technik Verlag AG, Buchverlag, Hans-Pinsel-Straße 2, 8013 Haar bei München, Telefon (089) 4613-0

Bestellungen im Ausland bitte an: SCHWEIZ: Markt&Technik Vertriebs AG, Kollerstrasse 3, CH-6300 Zug, Telefon (042) 41 5656. ÖSTERREICH: Markt&Technik Verlag Gesellschaft m.b.H., Große Neugasse 28, A-1040 Wien, Telefon (0222) 587 1393-0; Rudolf Lechner & Sohn, Heizwerkstraße 10, A-1232 Wien, Telefon (0222) 677526.

ROGRAMMSERVICE



Sie suchen packende Spiele, hilfreiche Utilities und professionelle Anwendungen für Ihren Computer? Sie wünschen sich gute Software zu vernünftigen Preisen? Hier finden Sie beides! Unser stetig wachsendes Sortiment enthält interessante Listing-Software für alle gängigen Computertypen. Jeden Monat erweitert sich unser aktuelles Angebot um eine weitere interessante Programmsammlung für jeweils einen Computertyp. Wenn Sie Fragen zu den Programmen in unserem Angebot haben, rufen Sie uns an: Telefon (089) 46 13-640 oder (089) 46 13-1 33.

Bestellungen bitte nur gegen Vorauskasse an: Markt & Technik Verlag AG, Unternehmens-bereich Buchverlag, Hans-Pinsel-Straße 2, D-8013 Haar, Telefon (089) 4613-0. Schweiz: Marth & Technik Vertriebs AG, Kallerstrasse 3, CH-6300 Zug, Telefon (042) 415656. CH-6300 Zug, Telefon (0.42)
415656.
Österreich: Markt&Technik
Verlag Gesellschaft m.b.H.,
Große Neugasse 28,
A-1040 Wien, Telefon
(0222) 587 1393-0,
Microcomput-ique, E. Schiller,
Fasangasse 24, A-1030 Wien,
Telefon (0222) 785661;
Bücherzentrum Meidling. Bücherzentrum Meidling, Schönbrunner Straße 261, A-1120 Wien, Telefon (0222) 833196. Bestellungen aus anderen Ländern bitte nur schriftlich an: Markt & Technik Verlag AG, Abt. Buchvertrieb, Hans-Pinsel-Straße 2, D-8013 Haar, und gegen Bezahlung einer Rech-nung im voraus.

Bitte verwenden Sie für Ihre Bestellung und Überweisung die abgedruckte Postgiro-Zahlkarte, oder senden Sie uns einen Verrechnungs-Scheck mit Ihrer Bestellung. Sie erleichtern uns die Auftragsabwicklung, und dafür berechnen wir Ihnen keine Versandkosten.

Programme, die jeder C128-Besitzer

Mastertext 128: Die Super-Textverarbeitung für den 80-Zeichen-Modus mit eingebauter Rechtschreibprüfung. Komfort und Funktionsvielfalt werden bei diesem Programm großgeschrieben. Alle Standardbetehle der modernen Textverarbeitung, ein integrierter Taschenrechner und sogar der Datenaustausch per DFU sind enthalten. Als besonderen Leckerbissen bietet Mastertext 128 eine Rechtschreibprüfung, deren Wörterbuch belie big erweiterbar ist. Tippfehler gehören damit der Vergangenheit an! **Der Hexer:** Endlich ein leistungsstarkes Kopierprogramm für den C 128. Kopieren Sie nach Herzenslust, der Hexer wird auch Ihre Disketten bezaubern. Neben ganzen Disketten sind mit diesem Programm auch einzelne Files zu kopieren. Der Bedienkomfort des Hexers ist kaum zu überbieten. Probleme mit den verschiedenen Versionen des C128 kennt der Hexer nicht, es stehen verschiedene Versionen »für alle Fälle« bereit. Besitzer des »Dolphin-DOS« können sich über eine Version freuen, die mit diesem

»Dolphin-DOS« können sich über eine Version treuen, die mit diesem Floppy-Beschleuniger zusammenarbeitet. Unidat Pro: Der Wunsch jedes ernsthaften Computer-Anwenders ist eine leistungsfähige und komforfable Dateiverwaltung. Mit Unidat Pro wind dieser Wunsch Realität. Erstellen und verändern Sie eigene Datei-Masken. Hohe Zugriffsgeschwindigkeit auf Ihre Daten, die Unterstützung von Paßwörtern zum Datenschutz und eine Export-Funktion zeichnen diese Dateiverwaltung aus. Die Suche nach einem Datensatz erfolgt haltzechnell.

Mancomania: Spielen Sie gerne Wirtschaftsspiele? Wenn Ihnen diese Spielgattung gefällt, ist Mancomania das Richtige für Sie. Das Spielziel ist allerdings ein wenig anders als bei den üblichen Vertretern dieses. Genres: Verschleudern Sie Ihr Vermögen, so schnell Sie können. Vertreiben Sie sich die Zeit im Spiel-Casino, kaufen Sie Aktien an der Börse, und wetten Sie beim Autorennen. Denken Sie daran, das Geld muß weg. Aber das ist leichter gesagt als getan, als Millionär hat man's halt schwer! Eine Diskette für C128

Bestell-Nr. 15829

DM 29,90* sFr 24,90*/öS 299,-*

64'er Sonderheft 28: Programme und Utilities zu GEOS

Geoterm: Erschließen Sie sich die Welt der Datenfemübertragung mit GEOS. Geoterm ist ein Terminalprogramm der Spitzenklasse. Alle Funk-tionen sind wie von GEOS gewohnt mit Maus und Pull-down-Menüs steuerbar. So leicht war DFU noch nie. Sie wollen Ihre Grafiken, die Sie im Hi-Eddi-, Koalapainter-, Doødle-Format etc. vorliegen haben, in Geo-Write, GeoPaint GeoFile verwenden? Kein Problem, der Bitmap-Converter macht's möglich. Das Programm arbeitet vollständig unter GEOS und speichert Ihre Grafiken im Format von GEOS-Foto Scraps. Diese können mit nahezu jedem GEOS-Programm weiterverarbeitet werden. Ärger mit dem Drucker? Erstklassige Qualität erhalten Ihre Ausdrucke unter GEOS mit den verschiedensten Druckertreibern für den Star NL-10, Epson-Drucker und Kompatible und den Citizen 120D. Mit Superprint V2.0 läßt

Drücker und Kompatible und den Citizen (201). Mit Superprint V2.0 läbt sich zudem nahezu jeder störrische Drücker an GEOS anpassen.

GEOS-Icon-Editor und GEOS-Pattern-Editor: Zwei Programme, die in keiner GEOS-Programmsammlung fehlen dürfen. Sie erlauben es, eigene Programme mit Icons (Piktogrammen) zu versehen. Mit dem Pattern-Editor kann jeder seine eigenen Füllmuster für GeoPaint nach Wunsch definieren. Eine Seite der Diskette wird im GEOS-format ausgeliefert. Alle GEOS-Programme sind ohne Zusatzaufwand unter GEOS sofort leuffshie.

lauffähig.

Dater: Ein Daterverwaltungsprogramm der Superlative (kein GEOS-Programm!). Freie Dateneingabe- und Druckmasken (beispielsweise für Etiketten) sind definierbar. Umfangreiche Such- und Indexfunktionen sowie frei definierbare Zeichensätze der in de Programme und der Verstellen der sind nur einige der Glanzpunkte dieses Programms Eine Diskette für C64/C128

Bestell-Nr. 15828

DM 29,90 * sFr 24,90*/öS 299,-*

64'er Sonderheft 27: Ein unglaubliches Multicolor-Mal- und -Zeichenprogramm

Amica-Paint: Dieses Programm bietet Funktionen, die man vorher nur dem Amiga zugetraut hatte: Amica-Paint dreht, kippt und spiegelt beliebige Bildausschnitte und berechnet selbständig Farbverläufe. Definition von Makros, eine eingebaute Diashow-Funktion und natürlich komfortable Maussteuerung sind nur einige wenige Features dieses absolut sensatio-

nellen Programms.

Schreibmaschine: Entlocken Sie Ihrem Drucker Lettern in einer Quolität und Schönheit, die Sie ihm nicht zugetrauf hätten. Viele Schriftarten befinden sich aus Platzgründen nur auf Diskette.

Pic-Change: Darauf haben die Grafik-Fans schon lange gewartet. Ob HiRes oder Mulicolor -: Pic-Change macht Schluß mit dem Wirrwarr ver-schiedener Grafikformate. Jedes übliche Grafikformat kann in jedes andere übersetzt werden.

Grafik 2001: Eine leistungsfähige Erweiterung zur Basic-Erweiterung "Grafik 2000 (aus dem Sonderheft 4) ist auf der Programmservice-Diskette ebenfalls enthalten. Weiterhin finden Sie alle Programme auf Diskette, die im Inhaltsverzeichnis

mit einem Diskettensymbo gekennzeichnet sind Zwei Disketten für C64/C128

Bestell-Nr. 15827

DM 34,90 * sFr 29,50*/öS 349,-*

Grafik- und Anwendungsprogramme der Spitzenklasse

Paint Magic: Dieses professionelle Multicolor Mal- und Zeichenpro-gramm entlockt Ihrem C 64 die farbenprächtigsten Bilder. Trotzdem ist es so einfach zu bedienen, daß Sie von der ersten Minute an Ihre Freude an Paint Magic haben werden.

Movie-Show: Ein Programm, das hochauflösende Grafik zum Leben erweckt. Dank trickreicher Programmierung werden bis zu 99 Hilles-Grafiken im Speicher gehalten, so daß Sie beispielsweise perfekte Simuationen von Wellenbewegungen und anderen physikalischen Phäno-

Börse Plus: Schnell reich werden, ohne zu arbeiten – der Có4 hilft Ihnen dabei. Börse Plus, programmiert von einem Börsenexperten, ist ein vielseitiges Aktienverwaltungsprogramm. Grafische Anzeige der Kursverläufe, Gewinnberechnungen, professionelle Charts und vieles mehr bietet Börse Plus.

Als kostenlose Zugabe befinden sich die Kurse wichtiger AGs der letzten Monate ebenfalls auf der Programmservice-Diskette. Natürlich finden Sie auch in diesem Sonderheft viele Tips & Tricks, beispielsweise Hardcopy-Programmierung für jeden Drucker, ein Programm zum Suchen und Mani-pulieren von Sprites auf Diskette, einen Kurs zur Scroll-Programmierung und vieles mehr. Natürlich enthält die Programmservice-Diskette auch alle Programme, die mit einem Diskettensymbol gekennzeichnet sind. ne Diskette für C64/C128

estell-Nr. 15723

DM 29,90 * sFr 24,90*/öS 299,-*

64'er Sonderheft 25:

TOP-FLOP: Endich ein Monitor, der sich auf das angeschlossene Laufwerk automötisch einstellt. Nun können Sie mit einem 1571-laufwerk auch die Spuren 36 bis 70 auf der Rückseite untersuchen, editieren und sogar nach Sprites absuchen. Auch das CP/M-Format der Floppy 1571 läßt sich

bearbeiten.

Master-Copy-Parallel: Unglaublich, aber wahr – ein kompletter Disk-Backup mit der Floppy 1541 in nur 18 Sekunden. Dabei ist lediglich das weitverbreitete Parallel-Kabel nötig. Der Rest des »Wunders« geschieht rein softwaremäßig.

X-DOS: Dieses komfortable Disketten-Utility bringt alles unter einen Hut. Es stellt eine komfortable grafische Benutzeroberfläche für nahezu alle Laufwerk-Funktionen dar und gibt Ihnen zudem genauen Aufschluß über die interne Struktur Ihrer Disketten.

Ultraformat: Ein zweites Directory auf Ihren Disketten, das 95 weitere Blöcke bereitstellt, und auf das Sie nun zugreifen können. »Ultraformat« macht dies möglich.

Disc-Scanner 40: Den sillegalen Spuren« 36 bis 40 auf den Leib rücken – dies ist mit dem Disc-Scanner 40 kein Problem. Dort verstecken sich bei vielen Programmen räffiniert geschützte Daten, die sich sonst Ihrem Blick

Eine Diskette für C64/C128

Bestell-Nr. 15825

DM 29,90 * sFr 24,90*/ö\$ 299,-*

64'er Sonderheft 24:

Tools, Utilities, Tips & Tricks
Hypra-Comp: Ein Basic-Compiler, der Ihre Basic-Programme in schnellen Maschinencode wandelt. Die kompilierten Programme sind selbstver-

Alan V7.2: Mit dieser Basic-Erweiterung beherrschen Sie die Grafiktähigkeiten des C64. Einfache Befehle haben verblüffende Effekte. Faszinierende Grafikdemos auf der Programmservice-Diskette beweisen das. Master-Spell: Nie wieder Tipp- und Flüchtigkeitsfehler. Diese automatische Partieut und Flüchtigkeitsfehler. Diese automatische Partieut und Flüchtigkeitsfehler. sche Rechtschreibkorrektur überprüft Ihre Texte anhand einer auf Diskette mitgelieferten Wortbibliothek, die jederzeit erweiterbar ist. Viza-Speller: Ein Rechtschreibkorrektur-Programm speziell für Vizawrite.

Der Clou: Das Programm kann innerhalb von Vizawrite aufgerufen werden und überprüft Ihren aktuell im Speicher befindlichen Text.

den und überprüft Ihren aktuell im Speicher betindlichen lext.

Der 64'er-Packer: Verpassen Sie Ihren Programmen eine Diät! Haben Sie sich schon über lange Programme und Grafiken geärgert, die unnötig Platz auf der Diskette oder im Speicher vergeuden? Der 64'er-Packer macht Schluß damit. Durch ausgefeilteste, individuell anpaßbare Packverfahren werden Programme und Grafiken erheblich gekürzt.

Eine Diskette für C64/C128

Bestell-Nr. 15724

DM 29,90 * sFr 24,90*/öS 299,-* * Unverbindliche Preisempfehlung

Übrigens: Mit den Gutscheinen aus dem »Super-Software-Scheckheft« für DM 149,-können Sie sechs Software-Disketten Ihrer Wahl aus dem Programm-Service-Angebot der Zeitschriften

PC Magazin PC Magazin Plus Amiga-Magazin Computer persönlich Happy-Computer Happy-Computer-Sonderheft 64'er-Sonderheft bestellen - egal, ob diese DM 29,90 oder DM 34,90 kosten. Das Scheckheft können Sie per Verrechnungsscheck oder mit der eingehefteten Zahlkarte direkt beim Verlag bestellen. Kennwort: Software-Scheckheft, Bestell-Nr. 39100.

64er-online.de 64er-online.net

C 64 ACTION

```
Oed9: e9 f0 d3 85 53 18 69 14
                                       Of41: 01 60 a4 e9 f0 fb 84 53
                                                                              Ofa9: 00 d7 3c 00 d4 f0 00 e3
                                       0f49 : 20 4c 0e b9 0a 11 ca f0
Oee1: 48 20 6a 0e a0 62 20 0f
                                                                              Ofb1 : c0 00 ff 00 00 fc 00 00
Oee9: Oc 68 a2 03 20 b0 Oe a0
                                33
                                       Of51: 15 c9 8c a2 00 90 15 a5
                                                                              Ofb9 : f0 00 00 c0 00 00 c0 00
                                                                                                              c5
Oef1: 63 20 Of Oc a5 e9 18 69
                                       Of59 : ee d0 11 c6 ee 86 ed a2
                                                                              Ofc1: 00 00 00 00 00 00 70 00
                                                                       ed
                                                                                                              83
Oef9: 19 a2 03 20 b0 0e a0 62
                                       0f61 : 05 a0 32 4c 72 0f c9 34
                                                                              Ofc9: 01 fc 00 03 fe 00 07 ff
Of01: 20 Of Oc a9 14 a2 04 20
                                       0f69 : a2 01 90 eb 60 a5 ef d0
                                                                              Ofd1: 00 07 ff 00 0f ff 80 0f
                                                                                                              66
Of09 : b0 Oe a0 63 20 Of Oc a9
                                       Of71: fb 8e 01 d4 84 ef a9 41
                                53
                                                                              Ofd9: ff 80 Of ff 80 07 ff 00
                                                                                                              1c
Of11: 19 a2 04 4c b0 0e ad b0
                                       0f79 : 8d 04 d4 60 d4 60 60 c0
                                                                              Ofe1: 07 ff 00 03 fe 00 01 fc
                                                                                                              36
Of19: 3f a2 15 20 24 Of ad b1
                                       0f81 : 00 00 f0 00 00 fc 00 00
                                                                       a5
                                                                              Ofe9: 00 00 70 4f 4c 49 2d d3
Of21 : 3f a2 17 18 69 10 0a 0a
                                       Of89 : ff 00 00 e3 c0 00 d4 f0
                                                                       46
Of29: 0a 18 69 07 a8 a9 33 85
                                       0f91 : 00 d7 3c 00 c3 cf 00 f0
                                                                       29
                                                                              Listing 1. »Ballbooster«, ein
                               28
Of31: 01 b9 00 d1 9d c0 3f 88
                                       0f99 : f3 c0 f0 3d f0 f0 01 fc
                                                                       65
                                                                              mitreißendes Spiel für zwei
Of39 : ca ca ca 10 f4 a9 37 85
                                       Ofa1 : f0 3d f0 f0 f3 c0 c3 cf
                                                                              Personen (Schluß)
```

Die Rache des Magiers: Block'n Bubble II

Endlich ist er da, der packende Nachfolger des begeisternden Action-Spiels »Block'n Bubble« aus dem Sonderheft 17. Eine neue schwere Aufgabe wartet auf Sie, die Sie auch gemeinsam mit einem Mitspieler lösen können. Der Höhepunkt ist ein Editor, mit dem Sie eigene Levels erstellen.

auberer aus dem ganzen Land hatten sich zur großen Jahresversammlung begeben, um ihre besten Tricks vorzustellen. Auch Sie nahmen an diesem Treffen teil, Ihre Darbietung war diesmal sogar ein besonders großer Erfolg. Es hatte sich dabei jedoch ein Schönheitsfehler eingeschlichen: Überall im Versammlungsgebäude nisteten sich durch Ihre Vorführung gefährliche Bubble-Jumper ein. Obwohl es Ihnen mit Hilfe einiger Magierfreunde gelungen war, das Versammlungsgebäude wieder von den Bubble-Jumpern zu säubern, wurden Sie aus der Zauberergilde ausgeschlossen.

Seit damals sind 1307 Jahre vergangen, und Sie lebten abgeschieden von Menschen und Zauberern. Endlich ist es Ihnen gelungen, Zugang zu dem streng bewachten Versammlungsort zu bekommen. Nun wollen Sie sich an allen anderen Zauberern rächen und den Menschen diesen ge-

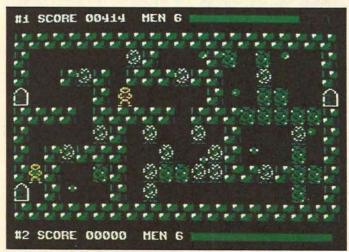


Bild 1. Viel Geschick erfordert es, alle Bubbles aus den Räumen des Versammlungsgebäudes der Magier zu vertreiben

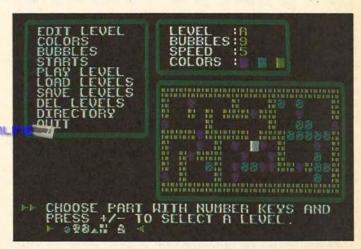


Bild 2. Mit dem komfortablen Editor von Block'n Bubble II bauen Sie Ihr Traumschloß. Die Schwierigkeit der einzelnen Spielstufen ist also für jeden Geschmack einzustellen.

heimen Ort offenbaren. Der oberste Magier, der von Ihren Plänen weiß, hat nun den damals so verhängnisvollen Spruch angewendet und die Kugeln (Bubble-Jumper) zurückgeholt, um Sie an Ihrem Vorhaben zu hindern. Ihre Aufgabe ist es nun, alle Räume des Versammlungsgebäudes erneut von den heimtückischen Bubbles zu befreien und somit für die Menschen zugänglich zu machen.

Kampf gegen heimtückische Kugeln

»Block'n Bubble II« (Listing 1) kann man allein oder auch zu zweit spielen (Bild 1). Der erste Spieler steuert den Magier mit dem Joystick am Control-Port 2, der Mitspieler lenkt seine Spielfigur mit dem Joystick am Port 1. Die Bubble-Jumper werden vernichtet, indem der Joystick in die gewünschte Richtung gehalten und durch Knopfdruck ein Schuß abgefeuert wird. Die ersten 20 Räume, durch die sich Ihr Magier kämpfen muß, stellt »BB.LEVEL.A« (Listing 2) bereit. Sie beginnen Block'n Bubble mit sechs Leben, die Sie einzeln beim Zusammenprall mit einer Kugel verlieren. Jeder Zusammenstoß mit einer Kugel führt zum Verlust eines Zauberer-Lebens.



ACTION C 64

Mit <F1 > können Sie das Spiel jederzeit unterbrechen und anschließend wieder fortsetzen. Mit der RESTORE-Taste gelangen Sie ins Titelbild.

Die Wege durch die 20 Räume müssen Sie erst suchen. Einige Mauerblöcke lassen sich verschieben, wobei etwas Energie verbraucht wird. Ihre Energiereserven können Sie wieder auffüllen, indem Sie die großen runden Kraftpillen einsammeln. Sind alle Energiereserven aufgebraucht, kann man keine Mauerblöcke mehr verschieben. Findet man eine dreieckige Pille, so ist man unverwundbar. Die Wirkung hält aber nur kurze Zeit an – Sie sollten sich also beeilen. Zum schnellen Entwischen vor den tödlichen Bubbles gibt es »Teleporter-Türen«, die sich zeitweise öffnen.

Falls Ihre Spielfigur oder die Bubble-Jumper einmal von Mauerblöcken so eingeschlossen sind, daß das Level nicht beendet werden kann, müssen Sie sich selbst vernichten. Dazu bewegt man die Spielfigur direkt vor eine Wand und schießt dagegen. Sie verlieren dann eines Ihrer Leben und müssen den gleichen Level noch einmal durchspielen.

Bauen Sie Ihr Märchenschloß

Wer alle 20 Räume von den Bubble- Jumpern gereinigt hat (oder wer bei einzelnen Räumen verzweifelt), kann eigene Räume erstellen. In den Editor (Bild 2) gelangt man durch Drücken der F5-Taste im Titelbild. Hier sind auch vorhandene Räume zu verändern. Mit den Cursor-Tasten bewegen Sie den Pfeil zwischen den einzelnen Menüpunkten hin und her. Zum Auswählen eines Punktes drücken Sie < RETURN>. Die Rückkehr zur Menüspalte erfolgt bei allen ausgewählten Funktionen mit < RUN/STOP>. Edit Level:

Der Level wird mit < + > und <-> ausgewählt und dann verändert. »CLR« löscht den Level vollständig und zieht eine Mauer um das Spielfeld. Alle Bausteine eines Raumes werden unten am Bildschirm dargestellt. Haben Sie »Edit Level« gewählt, erfolgt die Auswahl der Einzelteile mit den Tasten <1> bis <7>. Das gewünschte Element wird mit der SPACE-Taste in das Spielfeld kopiert.

Colors (Farben):

Haben Sie diese Option gewählt, erscheinen rechts oben am Bildschirm drei Farbkästen. Die Auswahl der Kästen wird mit <1> bis <3> vorgenommen. Mit <+> können Sie die Farben der Einzelteile ändern. Der linke Farbkasten bestimmt die Farbe der verschiebbaren Mauerblöcke und der Teleporter-Türen. Der mittlere Kasten gibt die Farbe der festen Mauerblöcke und der rechte die der Mauern und Pillen an.

Bubbles (Kugeln):

Bis zu neun Bubble-Jumper können Sie auf dem Spielfeld verteilen, indem Sie den Cursor an die gewünschte Stelle bringen und die RETURN-Taste drücken. Nach dem Positionieren der Kugel muß man noch ihre Geschwindigkeit festsetzen, wobei »9« die langsamste und »1« die schnellste Stufe ist.

Starts:

Hier werden die Positionen festgelegt, an denen sich die tapferen Zauberer zu Beginn des Spiels befinden.

Play Level (Level spielen):

Sie haben die Möglichkeit, den neu entworfenen Level mit ein oder zwei Spielern zu testen. Nach < RUN/STOP>, dem Tod Ihrer Spielfigur oder erfolgreichem Durchstehen des Levels gelangen Sie wieder zur Menüspalte.

Load/Save/Del Levels (Spielstufen Laden, Speichern und Löschen):

Der Kennbuchstabe, der mit <+> und <-> eingestellt wird, gibt nicht einen einzelnen Level an, sondern bezeichnet das Daten-File, in dem jeweils 20 Räume auf Diskette gespeichert sind. Auf der Programmservice-Diskette finden Sie drei weitere Pakete mit jeweils 20 Räumen. Sie können mit

- LOAD einen Level laden,

SAVE einen Level speichern und

- DEL einen auf Diskette vorhandenen Level

Directory (Inhaltsverzeichnis):

Zeigt die Liste aller auf der Diskette gespeicherten Levels auf dem Bildschirm.

Quit:

Beendet die Arbeit im Editor und führt zurück zum Titelbild.

Beim Konstruieren eigener Levels sollten Sie darauf achten, daß das Spielfeld stets nach außen abgeschlossen ist und keine Möglichkeit bietet, regelwidrig daraus zu entkommen.

Das Programm legt eine Highscore-Liste auf Diskette an. Hohe Punktzahlen erfordern allerdings einige Geduld und Überlegung. Aber lassen Sie sich nur nicht unterkriegen! Mit Übung Übelegung und Geschick gelingt es Ihnen sicher, alle Räume von den Bubble-Jumpern zu befreien. (Marcus Wagner/Swen Masuhr/rs)

Eingabehinweise

Geben Sie bitte Listing 1 und 2 mit dem MSE ein und speichern beide auf einer Diskette. Da der MSE nur 12 Zeichen bei der Namenseingabe zuläßt, ist der Name des Spiels nach dem Speichern mit dem bekannten RENAME-Befehl zu ändern (siehe Floppy-Handbuch). Laden Sie anschließend mit »LOAD "BLOCKN BUBBLE II",8« das Programm und starten dieses anschließend mit RUN. Nun lädt das Hauptprogramm den Level A (Listing 2) nach. Lassen Sie sich nicht davon irritieren, daß beim erstmaligen Start die rote Lampe der Floppy anschließend blinkt: Es wurde versucht, die Liste der High-Scores nachzuladen, die natürlich erst nach dem ersten Spiel automatisch angelegt wird. Ein File mit den höchsten Spielständen erscheint dann unter dem Namen »HIGH« auf der Diskette.

Das gepackte Hauptprogramm (Listing 1) belegt auf Diskette 65 Blöcke. Nach dem Starten mit »RUN« wird das Maschinenprogramm entpackt, der Bildschirmrahmen wird dabei dunkelblau. Zirka 15 Sekunden später läuft die Floppy noch einmal kurz an und das Titelbild erscheint auf dem Bildschirm.

Name: blockn bubble ii 0801 47be	0859 : fb 4c d3 cd a2 08 a9 01 3c	08c1 : 01 85 fe a9 7f 85 fd c6 23
0001 0 00 00 00 00 00 00	0861 : 86 2e 85 2d 84 ff 20 50 6f	08c9 : ff 10 10 e6 fb d0 02 e6 cd
0801 : 0e 08 ca a8 9e 32 30 36 84	0869 : ce c9 f3 d0 27 20 50 ce 85	08d1 : fc a9 07 85 ff a0 00 b1 7d
0809 : 35 20 46 43 43 00 00 00 7a	0871 : aa 86 fa c9 04 b0 04 a9 7f	08d9 : fb 85 f9 06 f9 b0 0a a4 6d
0811 : a0 00 b9 69 07 99 00 cd 26	0879 : f3 d0 03 20 50 ce a0 00 97	08e1 : fe a5 fd 39 f7 00 99 f7 2e
0819 : b9 69 08 99 00 ce b9 69 ec	0881 : 91 2d c8 c6 fa d0 f9 98 03	08e9 : 00 8a 0a a8 a5 f7 38 f9 b5
0821: 09 99 00 cf c8 d0 eb 4c 4c	0889 : 18 65 2d 85 2d 90 02 e6 7d	08f1 : e2 ce a5 f8 f9 e3 ce 90 de
0829 : c2 cd 78 a0 ff 84 fb a9 6b	0891 : 2e 4c 34 ce a0 00 91 2d 77	08f9 : 0e e0 0d f0 0a e8 38 66 6e
0831 : c6 85 fc a9 36 85 01 8d dd	0899 : e6 2d f0 f3 a9 d2 a2 59 3f	0901 : fd b0 c4 c6 fe f0 bc 8a e0
0839 : 20 d0 c8 a5 2d d0 02 c6 97	08a1 : e4 2e d0 c2 c5 2d d0 be af	0909 : f0 Of a5 f7 38 f9 e0 ce 5e
0841 : 2e c6 2d a6 2e e0 0a d0 a6	08a9 : a9 37 85 01 a9 fe 8d 20 78	0911 : 85 f7 a5 f8 f9 e1 ce 85 Of
0849 : 04 c9 69 f0 0f b1 2d 91 01	08b1 : d0 58 20 59 a6 4c ae a7 b7	0919 : f8 a4 fe f0 07 a5 f8 85 ce
0851 : fb a5 fb d0 02 c6 fc c6 10	08b9 : a2 ff 86 f7 86 f8 e8 a9 22	0921 : f7 88 84 f8 a5 fd 4a 90 31

C 64 ACTION

0929 : 07 46 f8 66 f7 4c be ce 0b89 : 33 d6 b5 c6 ba 0c 2b 71 na 0de9 : 50 9e 5d 46 h0 79 6h 1a 61 9 0931 : bd d2 ce 65 f7 a8 b9 00 0b91 : 45 ac Oa bf ed 5f ab 5c Odf1: c2 66 6a 3a 0a 59 b9 47 63 a9 0939 : cf 60 00 00 00 01 01 06 51 0b99 : 34 57 7b 73 d9 f8 15 3e fc Odf9: 11 4b c7 28 72 a5 f4 6d aa 0941 : Of 29 57 92 d1 f1 fb fe Oba1 : d6 35 d0 62 ba 8b b5 7e 0e01 : b4 c4 10 6c 29 95 dc d3 03 a8 6e 0949 : 00 00 00 00 00 00 00 20 Oba9: 15 7f da bf 56 b8 68 ae 56 0e09 : 17 a9 b3 df 77 3a 75 6b d4 8a Obb1 : ee b5 b4 37 78 d7 41 8d £4 0951 : 00 20 00 48 00 6c 00 a0 Of 0e11 : f7 f5 35 b9 de 1a c4 a0 9a 0e19 : ad 6f fe 60 d4 a4 d4 9e 4c 0959 : 00 ce 80 eb 40 fb 40 ff 43 Obb9: 63 f5 42 af fb 57 ea d7 73 0e21 : e5 98 83 37 5e ae 2e be 0961 : e0 ff f8 ff 00 00 00 00 74 Obc1: 01 a2 bb ba d6 d0 dd e3 20 58 0e29 : 0e b5 2c 2d f4 42 f5 20 00 a6 d7 f3 a9 d0 04 36 68 0969 06 : 5d 06 35 98 b6 cf f5 d6 f9 0bd1: 97 16 dc a0 06 8a ee eb 0971 : 8d 4c a0 d1 05 85 0a a2 71 07 0e31 : 62 bf 7e af 27 5f 07 19 04 0e39: 27 48 d0 0c 1d ca bc 9d 90 0979 : f0 01 03 02 38 bd ce ad f3 0bd9 : 5b 43 77 8d 74 18 f3 b4 a7 45 81 c9 aa e0 40 10 72 84 Obe1: b8 b6 87 94 34 57 77 5a f9 : 7d 55 6a 4e aa b8 73 1b 42 f1 0e49 : 60 8a 6e 0e ce 1f a4 96 0989 : 06 07 a5 08 c0 60 c6 18 85 Obe9 : da 1b bc 6f 6c fa Of 5a fd 0991 : 70 b1 91 41 11 09 9d ff Obf1: d6 a6 e8 f6 62 ef 5b 74 0e51: 04 ca af 59 27 55 5f 1c a4 36 2f : Of 80 86 e6 12 c8 63 53 0e59 : c6 cc 2c e0 57 ef d5 ef 9 0999 02 Obf9: 7b 31 77 ad ba 3d 98 bb 10 0e61 : b5 e3 ae a6 6f 7b 06 85 09a1 : 0c 48 50 68 14 54 28 52 1c Oc01 : d6 dd 1e cc 5d eb 6e 8f f5 70 0e69 : be 4c 1a 36 f1 20 e8 12 09a9 : d4 4f 92 29 2a 15 fb a8 7b 0c09 : 66 2e f5 b7 47 b3 17 7a 83 5e 0e71 : fe e2 6e be 4f 51 df 05 09b1 : 8a f8 16 0b 4e 93 49 27 54 93 Oc11 : df 6c f6 7e b5 a9 37 5b fO : 89 13 30 9b ca 0e 78 ab 82 0019 : d3 e1 68 7c 76 08 0f 85 75 0e79 : 89 85 ea 2c e0 57 ef db 45 0e81 : 34 b4 60 da 02 b9 5a f2 09c1 : 84 7c c1 0d 1d 1e c3 ee 45 co Oc21 : a1 04 85 c4 f8 7c 8f e7 40 09c9 : 55 69 88 8f 1c da 42 44 0e89 : f5 16 70 2b f7 ed b9 eb **b8** 11 Oc29: 9e e9 fc b4 de be 37 cb ea 09d1: 87 43 74 90 f7 98 e8 fe Of 0e91 : 46 55 b4 02 f5 21 b0 df da 0c31 : f8 73 7f 9f cb d7 fa fd 1a 09d9 : 22 58 24 95 e7 9e ac fc 0e99 : 3e 26 eb cb d4 cb 59 c0 03 : 18 04 21 37 5b d0 c5 f1 0c39 9f 09e1 : 3e a4 e5 1f e9 21 64 75 f3 Oc41 : 1c bf ff be d0 fb e3 75 7c Oeal: af df ab df 6b cb d4 87 9e 09e9 : d8 17 8e a7 57 59 7f b0 Oea9: 98 dd f0 9b af 2f 53 66 6e 85 Oc49 : e3 91 d1 1c 3a 74 42 6a 12 09f1 : b9 e2 1a 8c dd 6a 99 d6 79 0c51: 97 36 7c a2 ec 84 dd 6f c0 Oeb1: b3 81 5f bf 57 be d7 c9 53 6b 09f9 : f6 e3 e4 23 4d fa 2e 31 46 0eb9: 98 d4 27 98 b9 4c d6 bc : 77 a1 8d 75 85 c5 c5 73 Oc59 37 0a01 : 4a 56 71 c2 ea d3 dc f9 09 0c61 : f1 63 45 6d 68 39 38 b6 Oec1 : ed 32 99 e1 cc 1b cd 7b 3e a1 : 3f 7b b5 e1 5c 65 66 73 21 0a09 0c69: 96 03 0f 4b d8 6a df db Oec9 : ce db 29 9f 05 e4 6c a6 3a 06 Oall: d5 ed 35 3c 77 2b 94 bc 4e 0ed1 : 7c 25 89 41 5a da 47 47 92 0c71 : Of 55 ff 2a b8 51 61 eb e3 Oa19: c4 fd 51 6f 76 cf 19 2d c3 Oed9: 9d b3 6e e7 2e 2e 07 1f 97 0c79 : 31 b4 3a 1d 0d 8d b3 fa 39 0a21 : 3a 4b 5e 7e 8b ae 25 26 77 Oee1 : c7 8d 41 e0 a9 fc a3 56 99 Oc81 : ea e1 e4 ff 1f 4c 5a 5c Ob 0a29 : 47 5a 67 7d c7 ec 32 5f 92 : 0a e7 ea bf d7 5a 0a 20 f2 Oee9: 50 78 2a 6f 63 69 fa 1e 97 0a31 : 6c 79 34 39 46 6d 83 9a a1 Oef1: 04 6e 87 dc 8c af d5 c4 d1 Oc91: ab fe d5 fa bd 96 36 87 08 0a39 : ba cc 3b 5d b3 b4 cd db 24 Oef9: 58 94 15 ad fd c6 d1 fa 0c99 : 43 a1 23 93 b0 4d d6 f7 ea a9 0a41 : f2 2c 82 a1 b8 c5 de eb 2b Oca1 : 7a 18 ae 7e ab fd 75 a0 Of01: 3a 58 cd dc e5 c5 c0 f9 64 0a49 : 7a b2 be 37 1b 36 97 f5 0f09: 87 1a fb 9b e3 c6 52 a5 61 19 Oca9 : e4 e2 da 58 0c 34 2f 61 ea Oa51 : 2f 3d 5b 96 9f a3 ef 61 62 7f 6c 3d 57 fc aa el Of11: d3 cd 74 6b 07 de 04 69 Ocb1 : ab aa Oa59 : d2 d9 62 9c bf f1 f4 df 63 Of19 : da 6c 28 4f be e4 69 da 8c Ocb9: 45 87 ac c6 d0 e8 74 3a 60 0a61: 33 6e af bb b7 b6 cb 6b 66 Of21: 68 b7 c2 bf 7f 64 30 77 d8 Occ1 : eb Oa 2c 3f 71 f8 e4 e2 dd 0a69 : e0 4a d1 c8 dd 5a fc 59 53 0f29 : 3a 4f b9 19 f7 dc 8d 06 45 Occ9 : da 58 Of 27 b2 25 77 a9 fe 0a71 : 2e fc 6b a1 ab 56 e3 5d e4 Ocd1 : ab d5 f6 4a bf ed 5f ab Of31 : cd 29 48 22 9f 72 36 93 77 ae 0f39 : c0 8d 55 5a 97 ff 0a79 : ea e3 61 e3 6a f4 ba bd de Ocd9: d9 02 6e b7 bb d0 c5 75 6a b8 £5 88 0a81 : 5a af c6 2e 29 e4 11 b3 90 0f41 : 69 7d d9 8f 6f a3 3e be 5c Oce1: 17 6a fc 51 57 05 5f f6 a0 0a89 : a7 89 4a 66 89 e5 bc a6 5c 0f49: 8d 17 40 86 14 be 8c fb Oce9 : af d5 ae f5 06 e8 9b ad 5f 0a91 : 62 3c e2 ca 67 86 82 33 30 Of51 : f6 a5 8a e5 4f da 92 bd Ob Ocf1: ee f4 30 ad c5 16 b0 2a 3f 0a99 : 5a b1 28 22 50 d6 d6 25 7c : ff b5 7e ad 77 a9 ba 04 0f59: 9f 70 db 05 62 2b 5f bf 44 e0 Oaa1 : dd d5 70 ea a8 a4 d1 74 c2 0d01 : dd 6f 77 a1 8d 63 f5 5f Of61: 1b ee 23 6f 59 68 c1 b4 f3 32 Oaa9: 7b a9 49 69 32 e2 f5 1b c1 0d09 : da 05 5f f6 af d5 ae f5 6d 0f69: 06 dd e2 d1 83 68 12 66 e1 Oab1: 11 e5 1f 26 96 a3 cc 79 ee 0d11 : 37 40 95 4e 07 f9 a6 9a Of71: 35 09 e6 2e 53 3e b3 3e a8 ce Oab9: 47 b6 a5 a8 fc cf 28 f9 0f79 : d3 29 9f 8c 5f eb d0 bd 0d19 : e2 66 eb 7b bd 0c 57 3f b1 45 7d Oac1: 54 b5 13 76 69 7e 84 47 af Of81: 22 a4 a5 aa 4a 67 23 28 71 0d21 : 55 fe ba d0 72 71 6d 2c 76 Oac9 : 6d b9 5b f1 0e ef cd 43 46 0d29: 06 bb 4b 6d 5d 71 6c 3d Of89: 88 ca 42 8c 8d 92 84 49 ab 1b Oad1: a6 d2 96 20 26 d1 04 6d 66 0d31 : 57 fc aa ef c4 2c 6d 9f Of91: 17 ea 38 49 11 14 74 92 fd 51 Oad9: d5 5b 8e 3c 4a 64 3d 52 0d39 : d7 57 63 68 74 3a 1b 67 Of99: 3f Oa 8e 52 43 85 31 92 16 £6 Oae1: 73 94 40 53 d2 72 af 3b Of Ofa1: 43 95 2f 12 1d 75 33 7b 0d41 : f6 9a 5b 6c 31 69 70 2b 5f fe Oae9: 78 78 84 a4 ec 2d 88 4e 4a 0d49 : 9f da 0a 2c 3d 60 ae b4 Ofa9 : d8 3d 9e 4c e8 2e e2 90 58 Ofb1 : c2 cb bf ba a7 53 39 19 Oaf1: db b6 24 f8 7b 32 61 d7 ce 0d51 : b8 b1 16 97 01 fe 1e b3 42 CC Oaf9: 6d 8f c2 26 26 88 e9 d1 95 Ofb9: a6 9a 9d a6 88 a3 a4 95 0d59 : b2 c6 d0 e8 74 3b aa e7 5b 4c 0b01 : ed cf a0 f0 3d ad b9 f3 2c 0d61 : ea bf d7 5a Of a2 e2 d8 Ofc1: de 71 20 b9 4b 09 04 52 49 af 0b09 : 3c Of 6b 1a e8 30 ff 59 : 58 ab 45 ca 7f 6c 2e 30 ae Ofc9: f1 21 cb d7 ab 4f af 83 34 0d69 **b6** Ob11: 8b 68 15 7f da bf 54 0d 1d 0d71 : df f6 47 4e 94 96 9c 9b Ofd1: 88 93 95 67 79 10 42 4e 33 Of 0b19: 15 dd d0 61 57 fd ab f5 70 Ofd9: 55 87 e8 41 f2 52 72 af 0d79 : 82 6e b7 bb d6 07 61 71 3f Ob21: 40 f5 Oe c0 d1 5d e3 5d 4a Ofe1: c9 e4 41 f4 d2 72 af bf 0d81 : da bf 1c 9c 5b 4b 01 ae 47 Oa 0b29: 06 35 d7 0a dc 5b 57 1e 43 Ofe9: e4 41 a1 6f 4f 06 8d bd 0d89 : d2 db 57 5c 5b 0f 55 ff 2e 9h 0b31 : 38 d1 5d dd 06 35 7a 5d 14 0d91 : 2a b8 51 61 eb 05 73 fb Off1 : dc 1a 56 fe e4 1d 0a 5b 66 : 5e ad 57 f5 de a1 d8 1a 0b39 95 Off9: e5 65 fa Of a1 46 6f fe 0d99 : 41 c9 c5 b4 b0 c6 d0 e8 39 1d 0b41 : 2b bc 6b a0 c6 af 4b ab 28 Oda1: 74 36 cf ed 34 b6 d8 1001 : cf 61 46 7c e1 27 7c 19 1d 7e 3b 0b49 : d5 aa fe b8 ec 0d 15 dd 91 Oda9: 9f aa ff 95 d9 Od 5e 97 fe 1009: 4a 38 4a 4f ac ef 83 66 11 0b51 : d0 62 ba c5 fb fd 60 1e 27 1011 : cf ad cc 75 37 e3 57 79 76 Odb1 : 57 ab 55 ff 5f ea 6e 88 4b Ob59 : a1 d8 1a 2b bc 6b a0 c5 88 1019 : c4 7d 0a 34 1a 46 fd 5d Odb9 : 82 33 30 7c 10 1b 48 79 5e 0b61 : 75 a5 15 b5 a5 71 e3 8d Odc1 : d9 78 74 b1 1c e5 c5 d8 35 e3 Listing 1. »Block'n Bubble II« ist 0b69 : 15 dd d0 63 5d 70 ad c5 29 Odc9: a2 a1 4b f7 48 ac 53 05 4f ein Action- und Denkspiel 0b71 : b5 70 f5 0e c0 d1 5d e3 75 Odd1: 26 c4 5a 78 7f af 18 5c 8e erster Klasse. Bitte mit dem MSE 0b79 : 5d 06 2c 55 a2 e5 05 5f bb 0dd9: 41 b5 d7 8c e7 90 33 f0 2e (Seite 158) eingeben. 0b81 : f6 af d5 03 45 77 ed 9f Ode1: 05 Oe be c0 68 ff 4d 93

1021 : 24 28 cf 9c 25 3b 4d 29 1029 : 47 09 49 f5 a7 69 ac d9 1031 : f5 b6 Oe aa be 35 77 9c 1039: 47 c8 8c df 01 ea 23 3e 74 1041 : 22 4e f8 32 94 22 5c c6 1049: 10 45 22 a5 37 d6 93 eb 1051 : 41 a6 49 d4 df 8d 5d e7 82 1059 : 11 f2 23 41 c8 6f d5 d2 1061 : 22 33 e2 25 3b 4d 29 42 1069 : 25 b0 61 0e 14 8a 90 bf 58 1071 : d7 ab bc e2 3e ce 46 83 24 1079 : 1d 2a b7 c8 8c dd 38 39 1081 : 09 7d f7 d0 a3 37 ac 83 1089: 48 df cc 58 9e ce 72 33 1091 : cd 2c 6a 1f 58 61 71 15 1099 : de 71 10 5a 1a da c9 8d 10a1 : b2 05 27 91 97 17 b1 99 10a9 : 26 63 50 9e 62 e5 33 5a 40 10b1 : f3 b4 ca 67 86 f3 a7 94 10b9 : cc 47 9f 5e 53 34 43 37 2f 10c1 : 5e b1 05 3f 90 da 45 4b 10c9: a6 d4 62 93 c8 40 a1 ad 10d1 : ac cb 8b 80 29 3c 89 ae 10d9 : a2 fc 22 9f c8 41 2f a8 10e1 : 62 56 20 94 31 21 22 45 10e9 : Oc 4a cc b8 bd 88 c2 e2 10f1 : 2a 9e 7a 4c c8 39 0d f6 Ob 10f9: 35 53 06 17 10 67 3c 85 1101 : 73 9c 49 33 1b ec e6 cc 1109 : 57 5f e4 49 98 d4 27 9d 1111 : 3c a6 62 3c fa f2 99 a2 b3 1119 : 58 9d 07 d1 a8 22 37 91 07 1121 : a4 7d 1a b2 b1 2f e1 59 2f 1129 : 41 11 4d dc 69 8d 98 5b 1131 : d2 15 fb f4 48 52 a5 d4 83 1139 : 99 93 b4 d4 43 81 9e 1e 1141 : 3e bd f3 e8 d4 99 23 07 1149 : 72 3c 7d 7b ed dc 6a 4c 1151 : 91 83 b9 1e 3e bd 62 73 18 1159 : 7c 78 ca 54 ba 47 c6 30 1161 : 77 35 5d cd 64 b7 29 69 ff 1169 : 26 Od f7 11 b7 b2 b4 60 da 1171 : da 02 23 28 e1 24 43 50 1179: 89 20 8a 63 24 a4 54 94 03 1181 : ce 46 43 85 2f 12 1d 75 d7 1189 : 33 7b d8 2e 52 72 af 0b 03 1191 : d0 83 d9 e4 fc f0 7e 68 1199 : be 35 d3 98 59 77 ea 67 c5 11a1 : 23 1d 36 a7 69 a1 a8 44 a4 11a9 : b6 09 a1 c2 4e 90 45 22 11b1 : a4 ad 1e 6c 99 8d 42 79 43 11b9 : db 65 33 11 e4 6c a6 68 53 11c1 : b7 79 c8 da 7a 08 93 20 39 11c9 : f9 29 7d d7 d9 c8 cd f2 11d1: 03 fc d9 da 67 17 54 f4 11d9 : 31 06 17 10 67 3c 85 68 14 11e1 : f3 46 f3 5e b1 28 2b 5b 11e9: 47 e8 f3 b6 6d e9 32 e2 11f1: e0 43 90 93 a6 d4 db 37 f8 11f9 : 9c ed 9d 0d 6a bf 4e 6c 1201 : 9e e5 97 48 22 99 c8 ca 1209 : d6 66 8e ba 99 bd ec 1f 1211 : 25 be 4c 1f 4d bf cf 05 28 1219 : ca 4c 59 59 2b c2 f4 20 1221 : e8 12 aa 7d 9c 8d 3b 4d 1229 : 44 a7 c3 19 5e 5e bc bd 1231 : 4d f3 a1 5f bf 7d 9c 8d 1239 : 3b 4d 44 30 77 2a b6 cd 71 1241 : 7d 9c 8d 06 73 79 7a 4c 1249 : e4 65 6b 33 5f 67 23 37 4d 1251 : ef 9e e7 23 2b 59 9a 37 44 1259 : dc 46 da 45 a3 06 d0 07 73 1261 : f4 cd 1f 36 bd b4 a1 f6 co 1269 : 53 21 a6 dd 65 a3 07 94 1271 : c8 e0 b3 11 19 4c d1 22 38

1279 : 23 6f 2d 67 c3 8b 4c 3e

Listing 1. (Fortsetzung)



im Überblick

Mit diesen Sammelboxen sind Ihre Ausgaben immer sortiert und griffbereit.



Diese 64'er-Ausgaben bekommen Sie noch bei Markt&Technik für jeweils 6,50 DM.

Ausgabe (z.B. 01/88) in den Bestellabschnitt der beigehefteten Zahlkarte nach Seite 34 ein.

> 12 / 85: Alles über Monitore Die besten Schachprogramme im Vergleich Super-Grafik für den C 128

> 1/86: Der C128D unter der Lupe Farbmonitore: Großer Vergleichstest Simulationen: Das Spiel mit der Wirklichke

2/86: Gewußt wie: Druckerpflege in Wort und Bild / Textverarbeitung: Zehn Komplettlösungen / Tips& Tipks zu Starfester und Vizawitte

3/86: Test: Traumcomputer Amiga / Akustikkoppler und Terminalprogramme im Vergleich Künstliche Intelligenz mit Prolag 64

4/86: Listing des Monats: Hypra-Basic Messen, Steuern und Regeln mit dem Có4 CMOS-RAM-Platine im Selbstbau

Ubersicht: Leistungsfähige Grafikprogramme Vergleichstest: Das leisten Farbdrucker

Listing des Monats: Master-Text GEOS, die professionelle Benutzeroberfläche

Selbstbau: Das passende Kabel zum Monitor Test: Turbo Trans, der Super-Beschleuniger

9/86: Entscheidungshille: So finde ich den schilgen Drucker/Kapiterschutz. Die neuen

10 / 86: Listing des Monats: Der » Soundmonito DFÜ: Die Interessantesten Mailboxen Großer Finsteiger Sonderfell

11 / 86: Listing: »Spellchecker« für Vizawrite Animation: 3-D-Grafik in Echtzeit Einaabegeräte: Maus und Jovstick im Veraleich 12/86: Übersicht: Hardware-Erweiterungen Bauanleitung: Centranics-Interface Listing des Monats: Floopy-Speeder «Exas V3»

2/87: Listing des Monats: Trickfilmgenerator Übersicht: Software für C16 und Plus/4 Test: 16-Bit-Prozessor für den C64

3/87: Zum Abtippen: Kopierprogramm der Spitzenklosse / Disketten: Markenqualität gegen No-Name-Produkte / C128: Speichererweiterungen im Test

4/87: Programmiersprachen: So orbeiten Profis Listing des Monats: Terminalprogramm «Proferm V6» Test: Portriemsehgeritte als Montaneradz

5/87: Fractals: Die Welt der Apfelmännchen Kaufhilfe: Die besten Floppy-Speeder 3½-Zoll-Floppy für den C.64

6/87: Die leise Revolution: Neue Drucker Textverarbeitung für C64 und C128 Perspektiven: Mit Computerwissen in den Beruf

7/87: Roboterarme für den C64 / Computerlabor und 256 KByte-RAM-Platine im Selbstbau Grundlagen: Messen, Steuern, Regeln

12/87: Die ideale Software-Grundausstattung 100 Geschenke für Computerfans

1/88: Low-Cost-Drucker im Vergleich Software für Business- und Heimbereich Vergleichstest Floppy-Speeder für den C128

3/88: Brennpunkt Spiele: Spiele per Telefon u. a. Kopierprogramme im Veraleich.

4/88: Gibt es einen neuen Có4? Alles über Btx und Dotenfemübertragung

5/88: C64 contra Amiga, Atari&Co. Vergleichstest: Drucker / Im Härtetest: Neuer Sunar Josefick / Greßer Finsteiner Sendentil



Sonderhefte im Überblick

Die 64er-Sonderhefte bieten Ihnen detaillierte Informationen zu speziellen Themen rund um die Commodore-Computer.

Bestellen Sie bitte die gewünschten Ausgaben zum Preis von jeweils 14,- DM mit der Zahlkarte auf Seite 34.

C 64-Einstieg



SONDERHEFT 0005: C 64-GRUNDWISSEN Vom ersten Einschalten bis zum eigenen Programm/Grundlagen, Tips und Tricks



SONDERHEFT 0016: **EINSTEIGER 2** Spriteanimation: Zeichentrickfilm mit dem Computer/ GEOS, die neue Benutzeroberfläche



SONDERHEFT 0019: **EINSTEIGER 3** Basic-Kurs/Proaramm-Übersicht

Spiele



C 128 Das können C 128 und C 128 D/Vergleich: C 128-C 64/ die passende Peripherie



SONDERHEFT 0010: C 128 II Die Geheimnisse von CP/M/Kompletter C 128-Schaltplan/Grafik für Einsteiger



SONDERHEFT 0022: C 128 III Farbiges Scrolling im 80-Zeichen-Modus/8-Sekunden-Kopierproaramm

Tips & Tricks, Anwendungen



SONDERHEFT 9901: TIPS & TRICKS Befehlserweiterungen für Betriebssystem und Floppy/ Unentbehrliche Programmierhilfen



SONDERHEFT 0002: TIPS & TRICKS Zeichensatz- und Sprite-Editor / Interrupt-Joystickabfrage/27 nützliche Einzeiler



SONDERHEFT 0024: TIPS, TRICKS & TOOLS Automatische Textkorrektur / Utilities / Basic-Compiler zum Abtippen



SONDERHEFT 9907: ANWENDUNGEN/DFU Terminal- und Mailboxprogramm zum Abtippen/Der C 64 als Winzer



SONDERHEFT 9902: ABENTEUERSPIELE 45 Seiten Adventure-Programmier-Kurs/Listings und Schritt-für-Schritt-Lösungen



SONDERHEFT 0004: **ABENTEUERSPIELE** Kurs: Programmierung von Grafik, Parser und Künstlicher Intelligenz/ Viele Adventures



SONDERHEFT 9903: SPIELE für C 64 und VC 20/ Große Spiele Marktübersicht



SPIELE FÜR C 64 UND So programmiert man Scrolling/ Strategiespiele: Grips ist gefragt

C16, C116, VC20, Plus/4

Drucker, Grafik, Sound



SONDERHEFT 0018: DRUCKER

Listing: professionelle Textverarbeitung für den MPS 801/ Matrixdrucker im Test



SONDERHEFT 9904-**GRAFIK & DRUCKER** 80-Zeichen-Karte zum Abtippen/ Hardcopy-Routinen für viele Drucker



SONDERHEFT 0006-GRAFIK Giga-CAD: 3-D-

Konstruktionsprogramm/Grafikprogrammierung von C 64 und C 128



SONDERHEFT 0023: GRAFIK / ANWENDUNGEN Paint Magic: ein professionelles Malprogramm



SONDERHEFT 0020: GRAFIK Grafik-Programmierung/Bewegungen



C 16/116, VC 20 Grundlagen: Grafik und Soundprogrammierung mit dem C 16/Listings: Anwendungen, Spiele.

Floppy, Datasette, Dateiverwaltung



SONDERHEFT 0008 PLUS/4 UND C 16 Übersicht: Zeropage und wichtige Systemadressen Grundlagen und viele Listings



SONDERHEFT 0014 C 16 UND PLUS/4 VC 1551-Floppy Kurs/Listing: 3-D-Konstruktionsprogramm/Hardware: Joysticks im Test

Programmiersprachen, Maschinensprache



SONDERHEFT 9908: ASSEMBLER 100 Seiten Assem-

bler-Kurs/Listings: Assembler, Reassembler, Monitor, Utilities



SONDERHEFT 0012: PROGRAMMIER-SPRACHEN

Pascal, Comal, Prolog, C und Forth / Vergleich: Basic-Compiler



SONDERHEFT 0021: ASSEMBLER UND BASIC Giga-Ass: Hypra-Ass hoch 2/Paradoxon-Basic: 50000 Basic Bytes free



SONDERHEFT 0007: PEEKs UND POKEs Die wichtigsten Speicherstellen von 64, C 128 und C 16/Listings: Tips & Tricks



SONDERHEFT 0025: FLOPPY / DATASETTE Kurse: Floppy-Programmierung für Ein-steiger und Profis



Diskmonitor



SONDERHEFT 0009: FLOPPY & DATEI-VERWALTUNG Floppy-Beschleuniger im Vergleichstest/Arbeiten mit dBase II/C 128-



SONDERHEFT 0015: **FLOPPY & DATASETTE** Reparaturanleitung: Erste Hilfe für die Diskettenstation/ Hypratape: das Super-Turbotape

Hardware



SONDERHEFT 0013: HARDWARE Ein-Chip-Mikrocomputer / Bauanleitungen: MIDI-Interface, Speicheroszilloskop, IC-Tester

	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	
1001 - (3 7- 1/ 0 01 1 0 06 1	1 4/30 45 03 4 30 04 45 0 44	
1281 : 6d 7a b4 fa f1 be e2 36 c5	14d9 : 65 8d a1 d0 e8 6c 55 a2 14	1731 : 6b d0 e1 b6 75 6e f4 77 e1
1289 : 61 6f Oc 36 80 3f a6 68 d9	14e1 : e5 3f b6 ae f5 37 44 90 34	1739 : 7e 6a 1d 36 94 b1 01 36 42
1291 : f9 b5 e8 69 b7 59 68 c3 3b	14e9 : 9b a6 1b 71 96 9c 2b f7 b7	1741 : 88 24 25 9b 8f 12 98 7c 7d
1299 : bb f3 50 e9 b4 a5 88 09 4c	14f1 : e8 90 a5 4b a7 d9 c8 dd 1c	1749 : da f5 7f e3 d7 58 99 d8 d2
12a1 : b4 41 1b 70 56 ca 1e 25 49	14f9 : a5 26 48 c1 dc aa a6 7a ae	
	1501 : 4b ac 57 10 b6 77 f4 99 a8	1759 : Oc 4a c4 af 6a a8 b2 e2 2e
12b1 : e5 1b ee 23 6f 49 6f 0c 5b	1509 : 2a e0 ee 5b 4e 5b 08 57 59	1761 : f5 66 20 8c c4 43 76 68 34
12b9 : 36 80 3f a6 68 f9 b5 e8 d3	1511 : ef cb 65 b3 bf a4 c9 57 ad	1769 : b3 66 b8 58 94 11 20 ff db
12c1 : 70 da 52 d4 e3 ec a6 41 90	1519 : 07 73 55 11 27 55 54 53 66	1771 : ba 49 d5 38 db 4c 83 b5 e6
12c9: 03 ca 61 2e 99 b3 81 06 99	1521 : 06 73 c8 57 79 c4 6c e3 35	1779 : 6f 1c 79 bd ea b7 3e b8 e3
	1529 : 8f 15 29 8d b8 cb 52 0a 86	1781 : f3 7b d5 a5 50 44 ff 4e 20
12d9 : 8e 6b 12 fe 03 ed 53 21 b0	1531 : fd fb ed dc 6a 4c 95 70 83	1789 : b4 64 bf 8e 9e 2f 56 a9 41
12e1 : c0 d1 d3 2b b5 f9 46 fb 20	1539 : 77 23 07 72 ad 4f 90 89 fd	1791 : c6 d8 bd 45 88 2b f7 f9 91
12e9 : 88 db f7 2d e1 86 d0 11 ba	1541 : 8a 52 67 46 f3 5e b1 28 e0	1799 : b3 5c 2c 4a 08 90 76 ad 09
12f1 : b2 50 89 22 fd 47 09 21 f2	1549 : 2b 46 0e e4 7b bf 52 33 1d	17a1 : e9 ea 9c 6d 86 0e e7 36 b9
	1551 : 54 a4 ce cc 1b cd 7e ef 3e	17a9 : 6b 81 e6 f7 aa f9 9e bd fe
1301 : 54 94 44 65 21 46 53 39 61	1559 : 39 1a 82 24 2a ca 08 97 Od	17b1 : 57 50 79 bd ea b7 3e ba 21
1309: 18 79 ff a4 75 d4 cd ef 87	1561 : c2 bf 7e b1 28 2b 46 0e ea	17b9 : c4 a0 89 07 6a df f0 8f 99
1311 : 60 b9 4a 38 c2 e2 2b c2 5d	1569 : e7 d9 a9 74 80 ae 47 70 b1	17c1 : 37 bd 57 ad eb 8d 6f ae a9
1319 : f4 20 d1 b7 fd d0 68 5b 47	1571 : 3a df a4 54 f9 03 6b af 13	17c9 : 82 33 34 75 d4 cd ef 55 c7
	1579 : 6c 4e 3c 54 b8 f9 c8 c2 aa	17d1 : eb bc 31 be e2 36 65 6e 91
1329 : e7 c1 d0 25 d1 7d 9c 8c 5e	1581 : 9b 82 db 8c 29 b8 28 70 c0	17d9 : f4 36 80 82 33 fe 19 ff e8
1331 : d5 f7 b3 Oa 36 ce fd aa 57	1589 : a6 32 4a 5e 24 37 dc 46 a3	17e1 : 56 6c 87 8b de 8e ba 99 41
1339 : 18 95 8f 91 19 aa 18 8f 98	1591 : df d5 6f 0c 36 80 20 f7 90	17e9 : bd ec 17 29 47 1c bd 7a 49
1341 : b3 91 92 fb ed b2 96 f0 91	1599 : aa d2 7b e8 22 91 52 93 c7	17f1 : b4 fa f8 3e 4b 7b 18 3e 96
		17f9 : 9b 7b 18 3a 04 b7 e3 59 df
1351 : 95 f4 28 d0 69 1b d7 e9 27	15a9 : f5 e5 33 45 bb ce 46 ac ab	1801 : bf 1d 6f d2 d9 cb cf cd 5c
1359 : 21 46 7c e1 29 da 69 4a 9c	15b1 : a0 88 d6 c1 c8 6b 3c d6 Oa	1809 : de d2 fb 49 65 c5 d8 c9 f4
1361 : 38 49 5f 83 e5 7d 0a 33 5f	15b9 : c1 c8 6b 3c d6 c1 c8 6b b6	1811 : 99 60 89 8a 61 6b 47 46 a9
1369 : 7c 07 b0 a3 3e 70 93 be 3d	15c1 : 3d 3b 4d 39 42 25 b0 4d c1	1819 : a6 c9 99 88 db 29 85 ad 94
		1821 : 47 de 53 b0 f6 14 ac f2 6b
1379 : 44 66 fd 73 d4 46 7c 44 d8	15d1 : 14 8a 96 9e 82 22 4e 55 c1	1829 : 94 fe 75 28 e5 a9 87 ec 42
1381 : 9d f0 65 28 44 b9 8c 20 79	15d9 : e7 67 9a 69 a9 da 6f 89 8a	1831 : 29 07 ca 53 c0 a9 42 aa b3
1389 : 8a 45 49 5f 83 e5 7c 88 5e	15e1 : 47 09 2b 45 ef a1 3a 18 45	1839 : 7b b5 28 72 a7 26 a7 6c Oa
1391 : d0 72 1b f5 74 88 8c f8 d0	15e9 : 95 94 11 2c 10 ea 86 25 4f	1841 : ad 7e b5 0e 12 74 82 33 92
1399 : 89 4e d3 4a 50 89 6c 36 f7	inal de la	
1201 : 60 70 ad a 7 a 0 02 d a 30 00	15f1: 62 09 43 12 ca b2 86 22 8c	1849 : 64 ad 5f 2c 7f 6f 35 1d 64
13a1 : 68 70 ad c7 e9 93 dc d8 06	15f9 : 3c e5 1c 24 8b 55 00 02 5c	1851 : b2 9d 87 b0 8f ad 4c 3f e0
13a9 : 49 ea 58 Oc 2e 22 24 29 d6	1601 : 08 a4 54 95 a2 f7 c7 5d e7	1859 : 61 12 94 ac f2 91 b8 52 c1
13b1 : 52 ea 4c c6 a1 3c cf e5 6b	1609 : 4c de f6 0b 94 af 37 79 7a	1861 : Of 94 8d b2 98 5a d4 36 90
13b9 : 33 11 e7 6f 94 cd 12 1c 95	1611 : c8 c8 25 Oc 4a c7 db b8 cc	1869 : 53 dd a9 41 14 fe 75 28 9d
13c1 : 32 e9 62 50 44 49 85 9d 6a		
		1871 : 59 4f 02 a5 0c a9 c9 a9 30
13c9 : 2b f9 7f 4f 69 3b 4c d4 06	1621 : ef c1 a1 6f ed 41 a3 6f 9d	1879 : 98 36 ba f4 11 4b c4 85 03
13d1 : 2a cc eb 9a 08 9d a4 ed 8b	1629 : fb 20 d2 b7 c5 83 a1 6f be	1881 : 4f 2d 5e bb c3 44 c5 29 3e
13d9: 34 5b e1 5f bf 2b ad 9d 66	1631 : fe b0 74 09 3d 1f 77 df 30	1889 : 33 a3 57 f8 d1 9a a5 26 58
13e1 : fd 26 48 ef fb dd f3 9a b5	1639 : 57 5b 9e dd e7 23 50 44 02	1891 : 76 61 f2 48 f6 03 d8 1a 9d
13e9 : c9 ae a2 f8 96 50 ac af cf	1641 : 52 14 6a ca 08 8a 22 34 57	
		1899 : 3e df ef bb c9 05 5c d9 24
13f1: 95 af df b6 ef 10 4a 58 86	1649 : c7 d0 a3 41 4d bf ea 7b ff	18a1 : fb bd 57 a1 51 bd a8 f7 1a
13f9 : 9e 66 5c 5e c5 10 b6 74 4e	1651 : 0a 33 e7 09 3b e0 ca 51 98	18a9 : 2a 2c 6a 39 55 1f eb 51 4c
1401 : b1 3c cd 9e cf 67 0e 72 6d	1659 : c2 4a d2 7b ef a1 46 83 90	18b1 : f4 d4 1d a2 1f 04 79 6f 82
1409 : 5d 54 51 a9 81 a3 53 bb 14	1661 : 90 df ab a4 85 19 f3 84 5a	18b9 : 29 69 68 ff 5f fb d0 92 ef
1411 : d1 cc 1f 04 04 11 9f f0 ba	1669 : a7 69 a5 28 e1 25 69 3d 9b	18c1 : df c4 a5 a5 a3 ea 1a 84 23
1419 : cf fa a3 8a a6 0a 43 79 5a	1671 : f7 c8 8d 05 d3 78 6f 51 32	
a take a second to the second		
	1679 : 19 f1 12 77 c1 94 a1 12 6a	18d1 : 0a 12 77 5d 1a 5a 5a 3a c0
1429 : b6 ca 66 b5 e4 6c a6 78 d2	1681 : e6 30 82 29 15 25 69 3d e0	18d9 : 6f fa a1 25 5c 4a 2a 5a 48
1431 : 74 15 aa 6d 52 ac a0 ad f0	1689 : f7 c8 8d 07 da 6f d5 d2 4f	18e1 : 5a 3d 5e ba 86 e4 9e 8a e8
1439 : 53 af 48 6b 37 e3 b7 e5 21	1691 : 22 33 e2 25 3b 4d 29 42 f1	18e9 : 54 b4 b4 6b ff 9a 12 01 51
1441 : 8d ae bd b7 03 36 6b 87 2a	1699 : 25 b0 d9 a1 c2 b8 9e f8 1f	18f1 : 4b 4b 46 05 09 32 18 eb 6e
1449 : 92 fa d4 a4 eb b2 e2 ec dc		
		18f9 : fb 31 5d ae b8 b6 7e 0e 11
	16a9: a8 62 56 3e 44 6a 18 83 df	1901 : c6 84 0e c1 fe 18 d0 e5 85
1459 : f7 7a 18 ae 7e ab fd 75 91	16b1 : da cf 69 33 91 b4 99 c8 ea	1909 : 7f 33 d1 8f b8 46 3a ff 2f
1461 : a0 ae b1 7e ff 58 39 38 ad	16b9 : cf b3 91 a0 d5 a4 c5 95 9f	1911 : 88 57 6b ae 2d 9f 83 b1 37
1469 : b6 96 03 c9 fe 3e 9f 65 8f	16c1 : 92 bc Of 7e 60 e5 eb c6 b7	1919 : a1 03 b0 7f 86 34 39 5f 06
1471 : 8d a1 d0 e8 6b ac 5f bf 39	16c9 : fb 88 db d3 5b bd 0d a0 93	
1479 : d6 7a 9b a2 6e b7 bb d0 fd		
	16d1: 0a 9f 20 45 cf 0e ba 99 e7	1929 : 2b 2e 97 85 65 d2 f0 ac Oc
1481 : c2 af fb 57 ea d7 0b 8c b7	16d9 : bd ec 1f 25 bd 9c 1f 4d 51	1931 : ba 5e 14 a8 1e 94 0e 67 c2
1489 : 31 ac c5 ae f5 7b 22 6e f8	16e1 : be 86 0e 81 2f ef bb ce 95	1939 : de fb bf aa 80 fb 50 e0 45
1491 : b7 bb d0 c5 8d b3 fa ea 4b	16e9: 46 ac 7d bb 8d 43 11 5e 50	1941 : 8e 9c 3a 73 cb a6 24 8c b6
1499 : e1 5d 63 45 ae 7e 2d 2e 9a	16f1 : bb c3 7d bb 8d 06 91 bf 33	1949 : cd d0 de 86 30 ee 2d 06 42
14a1 : 03 fd b6 2d a7 65 ba 26 d3		
	16f9: 75 a4 dd c6 57 b8 f7 df eb	1951 : 2e 18 a2 d7 5a 62 dc 61 1e
14a9 : df 75 bd de 86 35 d6 17 2a	1701 : 6e e3 41 70 df d1 7b bb b1	1959 : f0 86 eb c7 26 e8 6f 43 6e
14b1 : 17 15 cf c5 8a b4 5c a7 Oe	1709 : 8c af 71 ef 8d 66 fd b1 2e	1961 : 1a cb 6c 5c 3f 56 b8 6b 68
14b9 : f6 d5 c3 93 8b 69 60 3c fb	1711 : 16 a7 15 fb f6 d6 8b 77 03	1969 : ae 3e 8f al fb fe 10 dd 02
14c1 : 9f e3 e9 fe 2c 6d 0e 87 21	1719 : a1 b4 06 d3 96 a7 15 fb 03	1971 : 78 e4 b3 b3 ab c8 f4 b9 07
14c9: 43 45 87 ac 16 36 cf eb 50		
		1979 : fc 69 d7 98 27 94 4c e6 49
14d1: ab 85 b3 fb 4d 2d b6 1f 02	1729 : eb b6 22 c4 15 fb f1 f3 71	1981 : 3e c7 d8 bf e8 49 e8 7d 48

1989 : fe 82 6a 68 54 2a 9d da 33	1be1 : a9 66 e7 8f 78 e7 6d 31 88	l 1e39 : 34 16 f3 14 ab b7 e3 e4 c9
1991 : 96 9a 5e d7 93 71 63 e7 29	1be9 : 5a bd 3a bd f6 76 6f 85 54	1e41 : 5b f4 2c ed e6 42 79 f1 29
1999 : 78 1f 73 d6 a8 80 74 c8 4a 19a1 : e1 d3 94 d8 8f 22 51 25 46	1bf1: 17 aa 86 99 f0 99 f6 9b 21	1e49 : 40 84 82 52 a7 6f 32 fe 73
19a1 : e1 d3 94 d8 8f 22 51 25 46 19a9 : cc a9 ad ce f0 d6 25 05 f3	1bf9: 10 61 f9 4d fe 16 68 9e 61 1c01: 1a a1 98 8f 3f 45 44 17 61	1e51 : c3 65 60 87 43 91 52 b4 43
19b1 : 6b 78 b0 71 92 74 8d 00 b6	1c09 : 59 3a 96 fa 09 31 27 69 0e	1e59 : 76 d2 11 c2 14 b5 28 70 45 1e61 : a6 65 ba 1c a9 4f 6f 65 8a
19b9 : c1 dc d6 24 de ab 86 97 b7	1c11 : ae 99 89 b0 f4 ea a8 92 73	1e69 : 7d 65 0a 62 1c 33 64 88 66
19c1 : c3 32 72 ad e9 91 fb 54 b3	1c19 : ba 93 12 76 9b 19 98 9b Oc	1e71 : ec ff 86 7f d5 6e 06 6c b0
19c9: a3 4a 62 30 95 d1 c0 ee f9	1c21 : 01 55 44 96 a6 09 12 d0 4d	1e79 : d7 1c d9 7d 6e 99 3a ed fd
19d1: 09 9b c5 6d 4d f5 8f ab e1 19d9: 96 86 ea 73 d2 41 14 bc dc	1c29 : 49 88 ef 83 74 cc 4e 65 d4 1c31 : 3c da 24 b0 a4 c4 77 c1 cb	1e81 : 3c 5d 8d 53 86 d4 88 25 b5
19e1 : 49 1d 9a 96 6e 51 dc 29 69	1c31 : 3c da 24 b0 a4 c4 77 c1 cb 1c39 : c6 66 27 31 d4 da 25 89 ee	1e89 : 2e 8a a3 2e 2f 62 cf 49 83 1e91 : 9f ff d9 ff c6 7c f6 7e cf
19e9 : 78 e5 1f b9 97 08 94 a4 a8	1c41 : 41 12 08 6f cf 7c 9f 75 c6	le91 : 9f ff d9 ff c6 7c f6 7e cf le99 : 46 6e d9 d3 33 31 9f 09 54
19f1 : e4 91 2d 4d 3b a7 c4 e8 69	1c49 : 74 e7 a3 fa 2a 1b f5 69 1f	lea1 : 9e d3 6c 82 33 86 cd c3 ba
19f9 : dd 6f 14 27 45 1c 55 30 63	1c51 : 7f 45 40 fd 55 33 7d ac 81	lea9: 69 14 bf 4c Oc b8 bd 8b 2a
1a01 : 52 45 32 9a 94 90 e9 4c e4 1a09 : 64 90 c2 96 a9 21 35 3d 2c	1c59 : 97 2a da e7 76 69 62 3c 6e	leb1 : 6e 12 13 a5 95 03 2e 2f 2a
1a19 : 64 90 62 96 a9 21 35 3d 2c 1a11 : b4 91 21 4f 69 25 3f 6a 52	1c61 : 35 43 3a b7 9d fd 43 3a 09 1c69 : e4 0a 1d 5b cf e1 51 43 dd	1eb9 : 62 8d 63 3b 56 7a f7 dc f5
1a19: 48 22 95 2e 94 09 29 c2 59	1c71 : 12 4c 4a 53 54 49 a2 a5 0c	lec1 : 2c eb 3b 77 7c 17 4c fd 4e lec9 : 23 57 f8 c5 9d 4b c2 77 bd
1a21 : 49 9f 81 b4 ea 52 5b e5 ab	1c79 : ef ea 15 b9 ce b6 91 35 ad	led1 : 5d 2d 87 3f a5 b0 d1 74 9f
1a29 : c5 ec 51 4e a4 eb 71 ac 4b	1c81 : c3 cc 9e b5 83 c7 7d 6a 4a	led9 : b6 11 fa 5b 06 95 fd 9a 7c
1a31 : df ed 95 f1 bf 50 f8 20 4d 1a39 : 49 98 d5 84 27 9d b6 53 b5	1c89 : 5c 9e b5 95 2b be b3 cb 63	lee1 : d4 3a dc 74 95 fe 3c 74 c3
1a39 : 49 98 d5 84 27 9d b6 53 b5 1a41 : 35 af 23 65 33 c3 58 94 9f	1c91 : 1e b5 83 cd b7 5a 96 c7 5d 1c99 : ad 65 4b b6 eb 65 c5 ef 83	1ee9: 38 dc 74 95 ff ae 3a 1c f6
1a49 : 15 aa 6d 52 ac aO ad 53 86	1c99 : ad 65 4b b6 eb 65 c5 ef 83 1ca1 : ea 9c 2b 83 9d 6c 45 b0 c8	lef1 : ee 3a 4a ed b4 e8 4f 71 ff lef9 : d2 57 ea d3 df b5 7d 26 9a
1a51 : af 49 e6 2e 53 31 1e 76 48	1ca9 : 43 c8 08 20 bc 66 4d 93 b2	1f01: b7 a7 92 49 3c 3e 9f 66 5b
1a59 : 99 4c d1 36 74 b1 03 c8 c6	1cb1 : 7e 7b 6e 32 d8 21 e4 04 01	1f09: 49 97 ed 5f 73 72 48 cd 0d
1a61 : 0b 12 82 23 7f b6 da 9f d3 1a69 : a3 aa d9 b7 b0 cb 8b 80 67	1cb9 : 38 56 f1 98 4d 5f 73 49 dc	1f11 : 6f 37 b3 23 3c 39 8d 9d 6c
1a69: a3 aa d9 b7 b0 cb 8b 80 67 1a71: d8 9d 1a 4a 86 ee 76 69 74	1cc1: 01 9f 1b 9b 4d 50 cf cd fe 1cc9: 31 b7 19 6b c0 f2 03 6f 18	1f19: 2c 4c ed af 47 f8 54 37 d9
1a79 : 60 5f b5 7d cd 8b 51 0b 3a	1cc9: 31 b7 19 6b c0 f2 03 6f 18 1cd1: 19 68 0a b6 80 3b bc ea 22	1f21 : d4 e5 c5 c0 6c e6 aa d7 ca 1f29 : a3 ad 80 de 2e 5c 5c 08 e6
1a81 : 9b 47 51 7c 1b 40 93 dc 5f	1cd9 : 29 d4 a9 74 b1 28 3e 68 8b	1f31 : 35 c9 4a 9b 6a 57 5d f6 16
1a89 : c1 c6 8b 2a aa 22 4f 6a a3	1ce1 : 4f 1c c0 18 3b 9a c9 74 Oa	1f39 : 1b 77 13 24 dd a5 fd ec 36
1a91 : a8 92 cb 2f 53 66 b1 03 90 1a99 : c8 0a ad f8 ec a1 0a 3f 73	1ce9: 69 7e 19 83 bb ce ad 16 5d	1f41 : ac 95 f9 bd 8a 97 43 d0 02
1a99 : c8 0a ad f8 ec a1 0a 3f 73 1aa1 : a8 7b 7f 50 f5 59 1d 1c c8	1cf1: 83 e6 49 ad 3c 5e ed 04 66 1cf9: dc 6d 55 e8 e7 7a 9b 58 70	1f49 : d6 ac 4a 0a d1 9d d6 d6 5c 1f51 : 50 56 8c ee b5 6b 5a 0a 01
1aa9 : e8 f7 7e a5 73 f0 06 0e d4	1d01 : 59 77 f4 3f 32 bd 1c ea 92	1751 : 50 56 8c ee 55 6b 5a 0a 01 1759 : d1 9d d6 d6 50 56 8c ee 51
1ab1 : e5 55 bf 1b 2e 9a 6b c1 7d	1d09: 08 a4 54 94 bc 49 42 24 72	1f61 : b4 ae 95 b2 f2 af ec 36 f5
1ab9 : 75 0a 60 fb ff 8d 62 3c 39 1ac1 : d1 54 52 64 8c 1d ce ce 68	1d11 : a3 84 94 74 92 8e 52 43 17	1f69 : 56 1b be 16 75 b5 66 5a 13
lac1 : d1 54 52 64 8c 1d ce ce 68 lac9 : b2 5b 09 7e 19 83 ef fe a6	1d19: 86 5d 49 98 d4 27 99 fc 9a 1d21: a6 6b 5e 76 f9 4c f0 d6 57	1f71 : 5e 6e 9d 2c 0b 2b eb 28 fd
1ad1 : 3b f9 da 64 e1 60 3c d1 02	1d21 : a6 6b 5e 76 f9 4c f0 d6 57 1d29 : 26 ca c1 16 ac da a0 8c 25	1f79 : 53 1b 2a b4 04 11 4b c4 fa 1f81 : 91 58 a6 0a 4a b6 80 28 d6
1ad9 : 54 52 6c 27 69 9c 5d 53 ee	1d31 : dd 33 bb 66 32 25 b2 fa 71	1f89 : fe a9 36 4d 42 79 e9 c0 ac
1ae1 : d2 e8 aa 32 de 68 aa 29 46	1d39 : 82 b5 9e d8 7a 3f 56 ca e9	1f91 : 52 f1 24 71 54 c1 49 5e 48
1ae9: 36 1a 62 5d 53 d2 e8 aa 35 1af1: 32 e2 ff c7 16 63 6e 5a 78	1d41 : c2 fe 77 83 bb 67 77 65 70 1d49 : e0 be 65 f5 95 f5 65 84 48	1f99 : 8e 76 6f d3 17 52 fb 85 b8
laf9: d5 01 b4 06 dc 65 88 le 94	1d49 : e0 be 65 f5 95 f5 65 84 48 1d51 : 9d dc ee da b5 9d de c1 ba	1fa1 : 9d 77 c1 74 cf d2 5f 93 31 1fa9 : be ff cc 57 1b 8f fc ef 87
1b01 : 40 6d 9c 5a a1 56 d0 1b b0	1d59 : d5 53 eb 2b e9 3b be 9e e9	1fa9 : be ff cc 57 1b 8f fc ef 87 1fb1 : ba 4d 71 3f f2 fb 9b 5b 8a
1b09 : 11 6a 40 f2 02 08 3c 4f ae	1d61 : 49 24 be e9 f6 64 92 e9 5a	1fb9 : 02 97 03 46 ae ad 4a 0a a6
1b11 : c6 db 8c b5 20 79 01 0e 8d 1b19 : 07 89 f8 db 11 6b 30 f2 b1	1d69 : bc 79 ae ab 2b 12 ef 96 33	1fc1 : d8 21 bb 03 37 1d dc c9 dc
1b19: 07 89 f8 db 11 6b 30 f2 b1 1b21: 04 9f f1 49 92 30 77 2d 7d	1d71 : 23 62 50 56 b4 d3 5a 6f d6 1d79 : 8a 95 c2 55 94 15 b3 9a 1f	1fc9: d3 1e 79 f0 12 d8 bc fa f9
1b29 : b8 cb 59 87 90 24 ff ad 94	1d79: 8a 95 c2 55 94 15 b3 9a 1f 1d81: d8 39 12 aa 5a d8 39 12 45	1fd1 : 60 25 f8 5e 76 d0 12 f1 e8 1fd9 : 5e 78 70 12 d9 ce 98 35 b3
1b31 : 26 4a b8 3b 96 da 14 12 c7	1d89 : aa 5a d8 39 12 aa 74 d8 b8	1fd9 : 5e 78 70 12 d9 ce 98 35 b3 1fe1 : 7a 7e 67 5e 3d 0d 6c 9a 63
1b39 : 94 d5 19 71 7b 19 33 1a ae	1d91 : 34 a4 4b 60 e4 4a a9 93 65	1fe9 : d7 7c 1b 56 6b 79 8e a6 9a
1b41 : 84 f3 a7 94 cd 6b cf af 12 1b49 : 29 9e 1a c4 ce f8 32 7c 57	1d99 : 64 de 92 1b a6 ec 36 75 Oa	1ff1 : f0 d6 20 f1 b4 fc cc ca 8f
1b49: 29 9e 1a c4 ce f8 32 7c 57 1b51: 16 af a8 2b 5b eb 19 ed 24	1da1 : 58 94 17 9e 9c 05 2f 12 b0 1da9 : 45 9a 98 1a 35 74 39 5d 3b	1ff9 : c1 e3 69 f9 92 85 96 b5 60
1b59 : ab 28 2b 59 74 8b 56 6d e6	1da9: 45 9a 98 1a 35 74 39 5d 3b 1db1: c5 83 e8 a9 7d cb b8 0a d4	2001 : 12 a9 7e 98 0a fe cd 68 3b 2009 : d5 e9 f9 98 03 d0 d6 c9 0a
1b61 : 50 46 6e 99 dd b3 19 12 a7	1db9 : 45 4a ca 62 df 7a b1 2f 19	2011 : ad 9d a6 b5 66 b7 60 ea 69
1b69 : d9 7c 3d 1f ab 65 61 7f 1e	1dc1 : 36 6e de 2e c5 f7 0b 3a 68	2019 : ab 86 b5 a8 f1 b4 fc ce e0
1b71 : 3b c1 dd b3 bb b2 f0 5f 4e 1b79 : 32 fa 4e ee 77 82 e9 9d 08	1dc9 : ce de 4e 9a 0b a4 93 45 9c	2021 : b5 60 f1 b4 fc ce 88 b2 e7
1b79: 32 fa 4e ee 77 82 e9 9d 08 1b81: de c1 d5 53 ed f7 83 27 1b	1dd1 : 33 3a 6a ad 34 9d 33 7e 6c 1dd9 : 04 2c b1 f7 b5 af 09 dd 17	2029 : d6 a2 55 2f 9f 01 5f d9 bf
1b89 : 77 d3 35 44 97 dd 3e fe 1f	1dd9 : 04 2c bl f7 b5 af 09 dd 17 1de1 : 74 72 60 37 c2 93 64 92 0d	2031 : ad 1a bd 3f 33 00 7a 1a 94 2039 : d9 b5 b2 6b 60 d3 24 ea 12
1b91 : a2 b3 3b e0 ab e8 7d 55 9a	1de9 : 70 dc 37 fb f5 3f 24 c4 88	2041 : 6f 0d 62 0f 1b 4f cc eb e9
1b99 : 94 15 aa 70 b3 b2 7c 16 5f	1df1 : 13 71 d2 56 ce a4 75 d4 ce	2049 : 96 b5 1e 36 9f 99 d1 16 42
1ba1 : 7d e5 7f e3 ea 44 56 5c 50 1ba9 : b6 22 c4 bf 6a 16 ca ee fa	1df9: cd ff 5c 16 52 fb 1b 11 33	2051 : 5a d4 4a a5 ed a0 2b fb e5
1ba9 : b6 22 c4 bf 6a 16 ca ee fa 1bb1 : fa 3f 6d ed c6 d8 52 4e 7d	1e01 : 6b c0 f2 00 f8 75 b2 6c 68 1e09 : 9b b4 db 8c b5 e0 79 00 cf	2059 : 35 a3 57 a7 e6 60 55 56 9e
1bb9 : bf f0 6d 61 6c bc 1b ab e8	1e11 : 7c 3a dc d4 7a ec f8 5b 26	2061 : a4 ea ab 86 b3 81 e3 69 e0 2069 : f9 9f a1 6b a1 e3 69 f9 da
1bc1 : e9 ae 52 dc cc 6c 47 9d ba	1e19 : 61 d7 53 41 65 23 b8 43 3c	2071 : 9d 70 b2 d6 a2 55 2f 87 6e
1bc9 : fd 43 7a 36 78 6f 0d 50 a5 1bd1 : cd 6a c4 79 fc 2a 28 6b cc	1e21 : 86 7c 21 e6 eb 55 b3 a9 96	
1bd1 : cd ba c4 79 fc 2a 28 6b cc 1bd9 : 76 69 77 19 a8 d4 b6 ce ae	1e29 : 51 3b 7e 3b 16 fd 08 f6 7e 1e31 : f3 14 c2 b7 e3 d7 db f4 2c	Listing 1. (Fortsetzung)
		-ioting i. (i ortsetzung)

2070 - 01 58 40 -4 70 8/ -0 /- 24	00-0 - 51 50 -0 -0 -0 -0 -0 -0 -0	0740 (0.07 (0.07 00.07 70.00
2079: 01 5f d9 ad 79 f4 c0 4a 2d	22c9 : 51 7a a8 b3 66 e9 b7 19 bf	2519 : 63 27 63 06 99 27 53 70 aa
2081 : 2b cf 3e 02 5c 67 9d b4 45	22d1 : 04 a5 25 be 5c 5e c5 10 b9	2521 : 16 25 06 c6 0d 42 5d 75 67
2089 : 04 b4 4f 3c 38 09 7e 29 5b	22d9 : 1b 30 b4 81 8f 52 8e 10 4f	2529 : fb 50 bb ec 99 da 6d ae 5c
2091 : 9f 9f e9 80 30 f1 ff 3b 93	22e1 : c4 a9 45 18 a5 a9 7d 56 18	2531 : e3 27 60 eb ab d9 89 55 98
2099 : 84 95 b6 c7 fc fe 7c 01 4a	22e9 : 92 84 b7 52 45 ba 99 96 b3	2539 : 2f 08 94 ed 34 5a 52 24 f7
20a1 : 87 8f b4 70 92 b6 d8 ff 6d	22f1 : ef 93 ee ae ba ca 38 b7 8d	2541 : ae a9 47 84 ee ae a2 b7 85
20a9 : 9f b6 80 30 f1 ff 39 12 f2	22f9 : 52 55 ba 94 f6 e3 b7 f6 92	2549 : 72 af b3 a7 ef b0 d2 a3 8c
20b1 : 78 44 a0 d3 37 cc 56 db d9	2301 : 26 dd 25 db ab 5f ad bf c6	2551 : cd 43 8d c6 1d fb 50 bb 66
20b9 : 1f f3 f8 70 06 1e 3e d0 0a	2309 : b0 6d a2 58 95 89 79 a9 02	
	2311 : 5e e5 a5 d5 b2 85 33 35 14	2561 : ed b2 bf b3 5a d8 92 70 a5
20c9 : ef da 85 32 fe c1 0e 07 11	2319 : 1d 9a 96 6e 51 dc 29 78 88	2569 : d2 db ec e4 dc 25 c0 57 a9
20d1 : 22 a5 14 6d 9c 2c e0 62 ec	2321 : e7 6c d8 8f 3b fa 86 f1 f0	2571 : b3 ee 2f da be e6 d8 91 6c
20d9: 54 be 4f ba ba 72 a4 ab e1	2329 : 59 e1 bc 35 43 35 ab 11 f7	2579: 98 9c df 38 8c d1 4c bf 66
20e1 : 77 d5 69 76 9e 2a 7d d2 43	2331 : 02 86 b7 66 97 e8 98 3c cd	2581 : 6a fa 4c 4e 9d 89 24 d1 a0
20e9 : 92 2d ec bb 48 53 19 75 33	2339 : fe 84 9d 8c ed 35 ab 3b 20	2589 : 74 fc e2 4c ef b0 e0 b8 37
20f1 : b2 b0 bf b0 92 e9 6c 2f 8a	2341 : 1d 83 aa ac 05 89 41 b1 65	2591 : 6f ee Of 8f 8e b1 10 28 34
20f9 : f4 d6 c0 6f 49 a7 8b 81 79	2349 : 82 12 72 ac 9e 80 f9 7a d1	2599 : 62 55 44 49 d5 55 15 04 44
2101 : b6 b2 85 65 7d 33 9b 89 11	2351 : 03 85 d0 2d d5 fa de 90 c2	25a1 : 48 21 be 60 ee f1 10 4d 8f
2109 : 01 ab ee 6f 12 03 23 9b 86	2359 : e0 7b Oa df e3 d4 dd 5f 90	25a9 : c6 1c 37 19 3f fe 57 c0 39
2111 : e8 40 67 85 f2 02 49 ad 64	2361 : b5 7d cd a6 a8 67 bb e6 9f	25b1 : e3 a2 ba 86 20 fa 78 f7 10
2119: 66 f6 4f Od 9d e4 ce fb a4	2369 : 92 03 3d 8a 08 39 15 28 0c	25b9 : f6 03 bc ca 44 06 ce 56 16
2121 : 6a df f0 66 bc 27 75 d2 04	2371 : e1 36 8e b3 91 8f 52 b1 ca	25c1 : 4c 63 d4 be 4f ba 51 c5 67
2129 : d8 5e 74 b6 14 fd 2d 84 13	2379 : 1f 27 dd 28 4b 7a 0e ee 47	25c9 : bf 8b 56 92 84 b7 57 59 4c
2131 : 7e 96 c2 3a b7 f8 ea e9 b5	2381 : 0a 6d f0 54 71 6f 0b 67 96	25d1 : 94 3e 3e 3a c4 40 a1 89 43
2139 : ef d5 e2 df ab f4 5f ac 01		
	2391 : ba 1d 1c ee f9 d2 b1 3a 30	25e1 : 4d a2 57 61 c7 78 4e ea d1
	2399 : 15 92 e8 d2 ff 44 10 72 d3	25e9 : ea 2b 77 2a ff a6 9f be bd
2151 : 59 bd e6 3a 9b bc 58 94 b4	23a1 : 2a 4b 75 33 36 4d 6b 3b 27	25f1 : c3 6e e5 5f d9 ad cd 43 19
2159 : 17 b0 42 5b 9a ca 0b d8 a2	23a9 : 19 3c 36 70 26 2c 44 0a 65	25f9: a5 62 71 cf f1 10 7d 17 e9
2161 : 21 28 6b 5a d0 5e ac 4a 04	23b1 : 1d 8d 65 0e c5 6b 5a 1d 0b	2601 : 16 c2 8b Of 59 6c fe 88 43
2169: 1b d5 ae a8 2f 56 71 43 21	23b9 : 8d 65 Oe c6 60 f3 fa 13 Od	2609 : fe 08 21 2a f5 8f ec 31 8b
2171 : 7a b5 8d 05 ea d6 b4 37 70	23c1 : 76 32 76 30 69 92 75 37 63	2611 : 55 ec 2e 45 5d 8f 9d 61 9c
2179 : ab 79 d4 17 ab 5d 50 de 9d	23c9 : 01 62 50 6c 60 dc 37 72 4c	2619 : 8b 69 a5 db 72 bc Of b9 fa
2181 : ac 44 Oa 1a da ca 1a d4 2b	23d1 : ad 07 41 58 bd 01 e7 f4 cb	2621 : 8c 7c 2d 0d 5f d1 ee 76 05
2189 : 10 72 2a 51 01 b3 0b 47 f0	23d9 : 2a b6 29 3a aa c0 57 f7 ee	2629 : 9e ae 1d c5 c8 ab b6 ae 40
2191 : 18 f5 28 70 a1 2d d0 9a b8	23e1 : f4 07 9f d0 93 b1 77 c1 83	2631 : ed 3d 5e d7 93 ee ff 3f 7e
2199 : 8e 2d ec ac 07 64 c8 e8 17	23e9 : b5 67 63 cc 75 37 0 2 9e	2639 : 5b e3 b9 26 15 7d 3c 87 f6
21a1 : e7 6c ac 16 70 38 1e c2 73	23f1 : 50 6c 60 dc 37 fc 0a df 6e	2641 : 12 29 eb da 4f 9c 9f c2 1c
21a9 : b7 f8 eb 5a d0 56 c1 b4 53	23f9 : e3 ab fb 94 1e 7f 42 4e c7	2649 : 9f 15 a4 f9 c9 fc 29 f1 e8
21b1 : 6e e5 5b fc 70 db 1d 6c bb	2401 : c6 76 9a d5 9d 8e c1 d5 65	2651 : 5a 4f 9c 9f c2 9f 15 aa 41
21b9 : da Ob d8 21 2f c3 59 41 6c		
21c1: 7b 04 25 fa 16 b1 a0 bd d4		2659 : 4f 32 91 ed 27 d8 d2 7c 61
	2411 : dc 8f 97 a0 87 0a 54 ba 3e	2661 : e4 fe 14 f8 ad 27 ce 4f d6
	2419 : bf 5b e2 1c 0f 61 14 cc a8	2669 : e1 4f 8a d2 7c e4 fe 14 02
21d1 : 6f 96 86 f5 6b 5a 0b d5 4d	2421 : e2 c9 bb 4a 55 55 db ee 6d	2671 : f8 ad 52 79 94 8f 69 3e eb
21d9 : ac 68 6f 56 ba a0 bd 5b be	2429 : bd 25 3f ac 05 6f f1 c7 01	2679 : c6 93 e7 64 63 a7 c5 69 ed
21e1 : ce a1 bd 5a d5 5b cb f5 8e	2431 : 9f d0 93 b1 77 c1 70 ce 38	2681 : 3e 76 35 5a 7c 56 93 e7 2c
21e9: 89 41 5b 07 4a dd ca b7 f9	2439 : c7 98 ea 6e 02 c4 a0 d8 4f	2689 : 64 63 a7 c5 6a 93 cc c6 45
21f1 : f8 e1 b6 3c 9b d7 7c 17 a8	2441 : c1 f0 1b c1 56 ff 1c 79 42	2691 : ab a4 fb 1a 4f 9d 91 8e 16
21f9: 4c de f3 1d 4d de 50 5e 1f	2449 : fd 09 3b 17 7c 1b 56 76 63	2699 : 9f 15 a4 f9 d8 d5 69 f1 f1
2201 : c1 09 70 56 b5 a0 bd 82 8a	2451 : 3c c7 53 70 16 25 06 c6 84	26a1 : 5a cc 6d 91 8e 9f 15 aa 7e
2209 : 12 ef d6 71 41 7b a7 a1 c8	2459 : Of 80 df 7e ad fe 38 f3 Oc	26a9 : 3f 7b 1a ae 93 ec 6b 23 97
2211 : bd 5a ea 82 f7 4f 43 7a 02	2461 : fa 15 5b 14 9d 55 60 2b 9c	26b1 : 1f 23 1d 3e 73 44 26 35 cd
2219 : b3 aa Ob dd 3d Od ea d7 37	2469 : 56 a4 9b b6 ff f6 82 Oe ad	26b9 : 5a 7c e6 88 4c 8c 74 f9 0b
2221 : 74 17 ba 7a 1b d4 05 89 9e	2471 : 45 4a 28 db 3a 59 d0 c7 a2	26c1 : cd 10 98 d5 74 9e 63 44 c9
2229: 43 5a b5 ad 0d 6a ba 9b 03	2479 : a9 7c 9f 74 d7 8b 56 92 2f	26c9 : 26 46 3a 7c e6 b2 31 f1 dd
2231 : f5 9c 50 56 c1 b4 6e e5 9a	2481 : 8e 2d df 75 e9 34 a1 2d 6d	26d1 : aa d3 e7 35 79 e2 e4 63 0e
2239 : 5b fc 70 db 1d 67 34 17 b6	2489 : f4 9d 7a 53 71 52 d0 20 82	26d9 : a7 ce 6b 8d f6 f1 aa e9 f1
2241 : b0 42 5f 85 6f 26 82 f6 bb	2491 : 8c dd 8e 45 4b ef eb 01 3e	26e1 : 3c c6 af 3c 5b cf 15 ca 12
2249 : 08 4b b8 59 d5 05 ed 65 58	2499 : 4e bd 29 be aa 5e dc 9e 36	26e9 : 1a 21 3c 9f c0 e5 0d 51 a9
2251 : Od ea d7 74 17 b5 94 37 38	24a1 : d3 15 c3 3d a4 29 ae 1e 22	26f1 : fb d7 9e 2b 94 34 42 79 cc
2259 : ab 38 a0 bd ac a1 bd 5a 84	24a9 : 2d 01 95 51 d6 67 b0 5b 08	26f9 : 3f 82 47 9c d1 09 79 e2 f0
2261 : ea 82 f6 b2 86 f5 67 08 66	24b1 : 81 40 af 4c 9d 76 9e 2e 2c	2701 : b9 43 44 27 93 f8 1c a1 07
2269 : 14 35 ab 5d 50 d6 ab a9 6c	24b9 : 05 53 89 3d a3 74 d1 f1 7b	2709 : aa 3f 7a f3 c5 72 86 b3 e1
2271 : bf 1f 73 ca ee 24 e3 0e b2	24c1 : 33 ea ab e7 71 e4 f6 8d 86	2711 : 1b 79 3f 82 47 9c d6 46 4a
2279 : Of e3 9b ed a5 b1 43 85 1e	24c9 : d5 1e 7f 42 4e c6 76 99 fe	2719 : 3d 3c 07 30 da 21 38 0e f0
2281 : 2a 5d 2b 5b e5 0e e7 d8 b0	24d1 : d3 3b 1d 83 a9 b8 0b 12 aa	2721 : 5c c3 68 84 a7 80 e6 1b 5a
2289 : 2b a9 36 ad f0 af ec 31 6f	24d9 : 83 63 06 02 5f ba fd a8 e5	2729 : 44 27 01 cc 8c fb 44 25 df
2291 : 5c 2d d8 8e 07 b1 65 0b 35	24e1 : 5d f6 4b be 0e d7 71 93 f1	2731 : 3c 07 30 da c8 c7 e0 39 19
2299 : be ff 09 39 57 b6 fa fa cd	24e9 : cc 75 d4 ec c4 aa 97 84 4b	그렇지 않는 그 경영 시원된 회사를 입하는 것들은 전혀 가게 되었다.
22a1 : 9f e2 fe c1 0e 14 a9 74 ba	24f1 : 49 df 06 2d 29 12 41 07 87	
22a9 : 3d bf aa ca 14 9b 54 b5 a5		2741 : 6d 64 63 f0 1c c8 cf b5 8a 2749 : 47 ef 51 fb cc 7a 2d 10 d1
22b1 : 28 fd b4 b8 1a 37 9e 9c 2b	24f9: 22 a5 10 1b 3a 5a 90 63 d5 2501: d4 be 4f ba 69 a5 1c 5b 4a	
22b9 : 05 2f 12 44 a6 6e af da b5	2509 : be ab 49 42 5b ab 7f 8f 68	2751 : 9b 5f 45 8f 45 ac c6 d4 5e 2759 : 7e f3 1e 8b 44 26 d7 d1 42
22c1 : 85 b4 70 90 ed fd 89 b7 33	2511 : 27 b4 6f dd 8f 3f a1 37 12	2761 : c2 dd 34 c7 a3 c6 fb 6c 51
	1 ~/11 · ~/ 01 01 01 01 01 01 01 11	1 2101 . Oz du 94 67 a) 60 10 06 91
7		

76

47

54

23

12

83

f8

60

8h

96

39 eb

d1

72

5h

b7

8c

62

1c

76

02

d4

c4

ee

96

1a

b7

45

6c

82

f9

c5

83

76

a0

34

b3

24

ae

88

71

09

57

87

8b

83

b2

d8

6e

01 8f

29 eb

12 c9

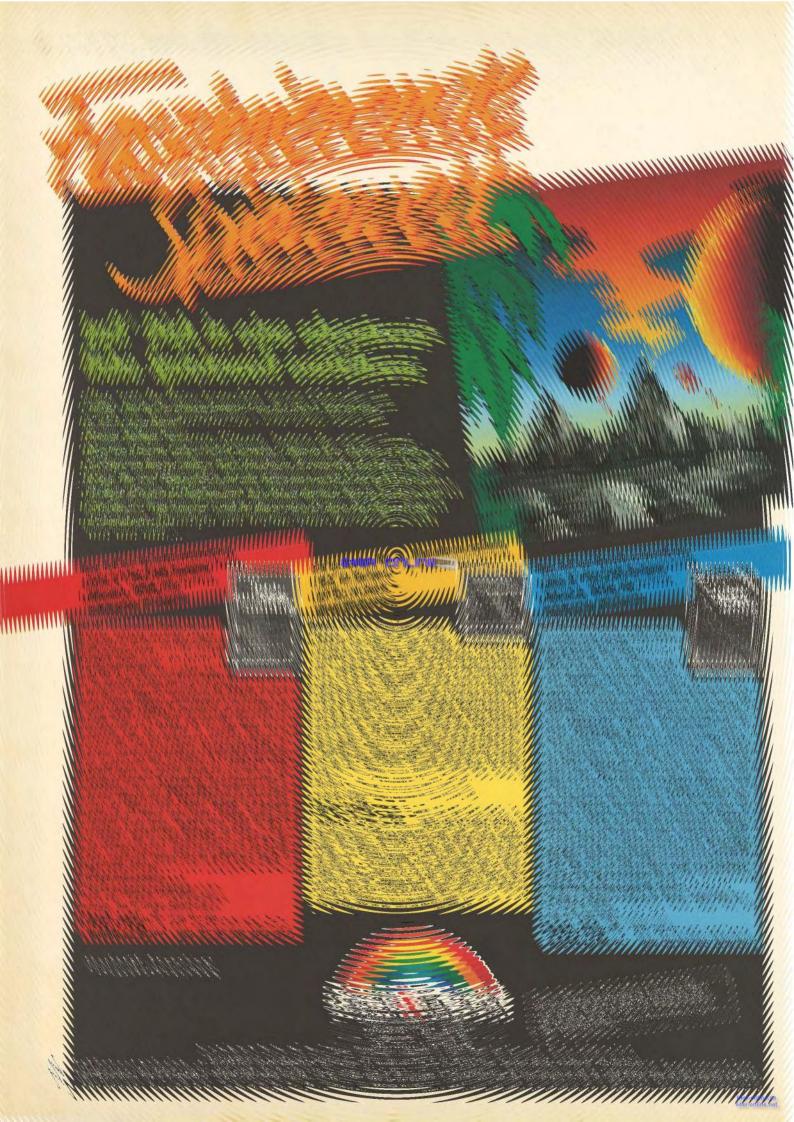
7e f4

```
2769 : 7e 66 98 f4 7b 2f 41 8f
                                        29b9 : 4f 6f 13 f8 e2 3b c4 a2
                                                                        04
                                                                                2c09 : 9a 52 5b f4 e9 2e 74 e9
2771 : cc d3 1d ed e7 8a c7 6c
                                f7
                                        29c1 : c4 ed 31 2b b1 34 f8 9e
                                                                         Ob
                                                                                2c11: 7f 75 a3 f3
                                                                                                   5a b9 6f 49
2779 : d3 1d ef 93 f8 18 ed 9a
                                86
                                        29c9 : b6 26 26 26 9b 12 af
                                                                                     : cd a3 b9
                                                                                                84
                                                                                                   8e 15 29
          c7 c8
                c7 4f 9c d1 09
                                86
                                        29d1 : fe 96 96 8f e8 f7
                                                                 28 6e
                                                                                          e9 7f 79 31 27 69
2789 : 8d 56 9f 39 a2 13 23 1d
                                da
                                             : 49
                                                  56 af
                                                        61 4b 4b
                                                                 47
                                                                         a1
                                                                                     : 33 13 60 ea aa 89 5c af
2791 : 3e 73 44 26 35 5d 27 98
                                        29e1 : 71 43 72 46 2c 55 7f
                                6b
                                                                         40
                                                                                2c31 :
                                                                                       e8
                                                                                          82 29
                                                                                                52 e8 6b
       d1 09 91 8e 9f 39 ac 8c
                                b5
                                        29e9 : 5c fc 3f c3 b4 7f 6c 39
                                                                                2c39 : ac 53 05 24 39 53 65 a8
                                                                         77
27a1 : 7c 6a b4 f9 cd
                      5e
                         78 b9
                                        29f1: 57
                                                  1a 5b 61 87 45
                                                                 85
                                                                    3f
                                                                        dd
                                                                                2c41 : 7d b2 d4 35 Oa c1 e7 4a
27a9 : 18 e9 f3 9a e3 7d bc 6a
                                f8
                                        29f9
                                             : 16 2a d1 72 9f db
                                                                 02
                                                                         81
                                                                                       e6 f9 e6 9a e6 10
                                                                                                         79
27b1 : ba 4f 31 ae 7d 9e 63 67
                                        2a01 : 61 bf f5 09 69 c9 b8 f5
                                                                        94
                                                                                2c51 : ca 13 c8 d7 2c f0 de
27b9: 28
          68 84 d0 bf 72
                         86 af
                                59
                                        2a09 : 09 fa f1 34 78 84 21 3a
                                                                        37
                                                                                2c59 : d7 2c d6 ac 4c eb ad f3
27c1 : 3c 5c c6 ce 50 d1 09 a1
                                b2
                                                  7b de 39 35 0c 6a 1a
                                        2a11 : bc
                                                                        fb
                                                                                2c61 : aa Oa d6 f5 f7 5d e6 fb
27c9 : 7f 23 ce 68 84 cc 6c e5
                                c7
                                        2a19 : d4 53 ea 2c f5 1e 96 a3
                                                                        c9
                                                                                2069
                                                                                     : b9 a1 5e ab b9 aa
                                                                                                         74
27d1:
       0d 10 9a 17 ee 50 d5 e7
                                08
                                        2a21 : 45 a8 eb f5 04 25 77 a8
                                                                        Oc
                                                                                2c71 : 91 ee cb 51 16 b0 5e
       86
          98 d9 ca 1a a3
                         f7
                                        2a29 : 2c 31 7d cb 00 46 3d ca
                                                                        83
                                                                                2c79 : f1 ef ee 10 45 3b db 9d
27e1 : 2f e4 79 cd 71 be dd 3c
                                97
                                        2a31 : 2e
                                                  c1 f8 b8 ed 5f
                                                                 db
                                                                         00
                                                                                     :
                                                                                       27
                                                                                          e9 b9
                                                                                                d2 67 6e 54 df
27e9 : 07 30 da 21 38 0e 5c c3
                                do
                                        2a39 : 62 49 f7 9b e1 f3 4d 50
                                                                        45
                                                                                     :
                                                                                       5c be ce dc a5 7a f7 f4
                                                                                2c89
27f1: 68
          84 a7 80 e6 1b
                         44 27
                                3c
                                        2a41 : df 17 f3 44 6e e6 b1 2f
                                                                        74
                                                                                2c91 : dc 8d 66 fc 78 9f bc 6a
27f9: 01 cc 8c fb 44 25 3c 07
                                6f
                                        2a49 : f9
                                                  e6 f7 f5 1f 9a 89 2e
                                                                        bb
                                                                                2c99
                                                                                     : 36 43 ae a6 6f 7a af 8d
2801 : 30 da e3 7d be 03 97 30
                                0a
                                        2a51 : af 34 d5 Oc f2 79 bd fd
                                                                        ff
                                                                                2ca1 : fa 9f 7e 9b 96 fd 83 df
       da e7 d9 d3 c0 73
2809:
                         Od ad
                                ff
                                        2a59: 43 3b 64 38 e9 9a a3 a7
                                                                                2ca9 : 96 e6 2d 83 ee f6 e6 Oc
                                                                        ab
                                        2a61 : df d4 5f d8 2d 58 38 1e
2811 : Ob fe 03 99 19 f6 b9
                                ad
                                                                                2cb1 : 84 98 45 32 9d ed ce 93
                                                                         50
2819 : 74 7e f2 7e eb 44 27 65
                                a1
                                        2a69 : c2 c4 40 a1 e4
                                                              f7
                                                                 08
                                                                         40
                                                                                2cb9
                                                                                     :
                                                                                       bd b9 f6
                                                                                                7b db 97
                                                                                                         99
2821 :
       e8 27 ee b4 42 51 fb c9
                                21
                                        2a71 : e4 54 a2 03 67 2b
                                                                 52 Oc
                                                                                2cc1: 98 34 e9
                                                                                                59 d8 3e df
                                                                        ba
       fb
          ad
             10 9d 97 a1
                         2b ef
                                c6
                                        2a79 : 7a 97 c9 f7 4a 38 b7 50
                                                                                2cc9 : e2 b8 53 7d 73 09 e3 6b
                                                                        16
2831 : 35 cf b3 a3 f7 93 f7 5a
                                60
                                              96
                                                  f6
                                                     50 a6 fb d3
                                                                        41
                                                                                2cd1: 95
                                                                                          30 34 6a 77 7a 3b 25
                                                                 1e 77
2839 : 21 3c 9f c0 9f ba d1 09
                                        2a89 : f5 09 38 99 05 c2
                                a1
                                                                 57 b6
                                                                        75
                                                                                2cd9: 89
                                                                                          9d ad 6d c5 a9
2841 : 47 ef 27 ee b4 42 79 3f
                                e9
                                               56 4a dc e7 73 73 be db
                                                                        c6
                                                                                2ce1 : 73 43 5b 58 95 ee 5e 4a
2849 : 82 57 de
                3d 21 13
                         4f
                            Ob
                                d4
                                            : 38 d3 07 b7 f5 6d a6 49
                                        2a99
                                                                                2ce9: 75
                                                                                          5c 34 bf e5 0e 54 f9
                                                                        6с
2851 : Oa ae ac 8e 09 2a 45 3e
                                23
                                              f7
                                        2aa1
                                                  9b b9
                                                        57 cd d3
                                                                 d9 59
                                                                        55
                                                                                2cf1:
                                                                                       6e
                                                                                          55 ec fb 86 dc 64
2859 : 61 2e 2c 38 43 95 71 a5
                                d5
                                        2aa9 : Oe e7 d8 6d bd 78 4f cd
                                                                                2cf9: 94
                                                                                          96 f9 71 7b 14
                                                                        07
                                                                                                         76 6a
      14
          56 cf c5 10 b0
                         7f 6d
                                ac
                                        2ab1 : 4b 13 cc cb 8b b1 45 1a
                                                                                2d01 : 59 b9 47 70 a5 e3 97 b9
                                                                        c2
2869 : 70 4e 55 c6 94 58 51 76
                                6d
                                        2ab9
                                              98 1a 35 3b bd 1a 37 ac
                                                                        f6
                                                                                2d09:
                                                                                       db 94 11 4b c4 94
                                                                                                         8a 92
2871 : af c5 b3 fe c2 e3 b5 7f
                                f1
                                        2ac1 : f8 25 f0 50 4a 58 9e 66
                                                                        41
                                                                                2d11 : 9b eb 95
                                                                                                7b
                                                                                                   3e e1 b5
2879 : ac 25 12 aa 8d 5e 97 57
                                6b
                                        2ac9 :
                                              93 19 2d 25 aa 48 20 e4
                                                                                2d19 : d4 81 e4 06 cc ad 72 1b
                                                                        10
2881 : ab 55 ff a7 da 69
                                              54 a1
54 a2
                                                    cO
                         7b
                                09
                                        2ad1 :
                                                        e4.
                                                                 d0 e4
                                                                                2d21 : 40 41 07 89 f8 d6 8a db
                                                                        22
2889 : 17 f6 d5 c4 fa 2d ae 3b
                                73
                                                     03 6a 45
                                        2ad9
                                                                 18
                                                                        02
                                                                                       04
                                                                    f5
                                                                                2d29
                                                                                          3c 80 db
                                                                                                   f7 ad
                                                                                                         72 1b
2891 : 01 ca 56 e2 8a b8 6b 34
                                6e
                                               2d 9a 58 95 9d 02 5b a5
                                                                                2d31 : 40 43 81 e2 7e 34
                                        2ae1 :
                                                                        c7
                                                                                                         70 d4
2899
    : b8
          7e e3 fb 8c 32
                         52 61
                                6f
                                        2ae9 :
                                              d8 f1 dc 5b e5 a5 f8 66
                                                                        99
                                                                                2d39 : 70 92 8e 52 45 a2 84
28a1 : 61 57 e8 30 a9 f0 b8 17
                                21
                                               f8
                                                  31 7e 01 d1 f2 95 95
                                                                        78
                                                                                2d41 : 0e 94 8a 92 1a 51
                                                                                                         12 48
28a9 : 3f 15 ce ba e7 b5 b9 21
                                        2af9
                                            :
                                              b8 59 c5 05 6e 9e 86 b6
                                                                                2d49: 72 a5 e2 48 b3 53
                                                                        d3
                                                                                                         03
28b1: 09
         85 5f 4f 21 c4
                         8a 7a
                                96
                                        2b01 : b2 b2 5d aa 5f c3 4e 81
                                                                        09
                                                                                2d51 : a7 77 a3 43 0a 5a a4 87
28b9 : f2 57 6b ae 2d 9f d7 0b
                                4d
                                        2b09
                                            : 43 5b 31 18 ca 74 f5 08
                                                                                2d59 : 4a 63 25 30 7c 10 10 45
                                                                        81
28c1 : 15
         68 b9 4f ed ba fe cf
                                b3
                                                  53 65
                                        2b11
                                            : c8
                                                        a8 45 8b
                                                                 35 a8
                                                                                2d61 :
                                                                                       3e
                                                                                          d6 23
                                                                                                62 2c 98
                                                                        c8
                                                                                                         79
28c9 : d4 04 b1 56 8b 94 fe db
                                                                                2d69 : f7 da c4 6a c2 12 24
                                e7
                                        2b19
                                              96 cf 0c 65 f9 52 6b 67
                                                                        f5
28d1 : af f8 bd 40 4b 3d 49 09
                                4a
                                        2b21:
                                              69 ad 59 ad d8 3a aa e1
                                                                        3b
                                                                                2d71 : 52 e9 e7 a3 88 cc 47 89
28d9 : f3 6a 37 ba 8b 0d 45 b6
                                ca
                                              bd d9 6a 22 f8 af
                                                                 7a 7a
                                                                        9e
                                                                                2d79 : 62
                                                                                          33 44 b1 28 22
                                                                                                         5d 53
28e1 : a3 c0 d4 78 5a 89 fa 8f
                                25
                                        2b31 : 88 bf 82 64 99 90 72 12
                                                                        d2
                                                                                2d81 : d2 64 8d be ca b2
                                                                                                         5b 09
    : d3
          a8 ce ea 38 fa 88 94
                                c8
                                        2b39
                                              72 ae df fa 55 4c 45 7a
                                                                                2d89 : 7e 1a ae e6 ab b9 b2 84
      5a bd 76 b1 ff d1 ee 58
28f1:
                                f9
                                        2b41 : 95 2e 87 93 94 da bd 6c
                                                                                2d91 : f3 91 72 ed 13 e2 de b3
                                                                        31
28f9: 62 f6 9e aa bd 86 1d c5
                                e3
                                       2b49
                                              20 f2 03 6f ad 6d 40 6d
                                                                                2d99
                                                                                       11 0e 94
                                                                                                a9
                                                                                                   74 b1
                                                                        b3
                                                                                                         28 22
2901 : 8f 9d 6d 5d 69 a5 ed 79
                                d4
                                        2b51
                                              01 16 6a 6c b5 08 20 e4
                                                                                2da1 : 0d be ca b2 5b 49
                                                                                                         75 4b
                                                                        6h
2909
      3b 6e 57 bb fc fc Of b9
                                30
                                              54 a9 78 92 1c 0e 45 4a
                                        2b59:
                                                                        ce
                                                                                2da9 : d4 d9 ec d6 4c 3c 81 a4
2911 : eb 7c 7b 7f 6b db c6 b5
                                25
                                              1d 0e
                                                    45
                                                        4a 20 36 61 6a
                                                                        2e
                                                                                2db1 : fb
                                                                                          58 8f be d6 24
                                                                                                         16 92
2919 : ba bb f2 7f 17 a7 d9 7f
                                72
                                       2b69:
                                              41 8f 52 31 2a 45 2d 4b
                                                                        45
                                                                                2db9 : e4 2b 9f 81 9a 8f f9 6d
    : 1c 9e cf e2 ff bf 9b c6
                                d6
                                       2b71:
                                              ea b4 ae 9c a8 e2 dd 49
                                                                        a0
                                                                                2dc1 : fb d4 b3 73 c7 bc 72 82
2929
    : fd df b1 df cf ea 7d bf
                                48
                                            : 56 ea 53 db b6 d2 ac 4a
                                       2b79
                                                                        de
                                                                                2dc9: 29 56 93 ea 34 ae b9 6a
2931 : 1f f9 6f 7b c9 79 fe df
                                be
                                       2b81
                                            :
                                              c4 bc dc b4 b0 1e
                                                                 ec b5
                                                                                2dd1 :
                                                                                       51 a4 88
                                                                                                   73 d2
                                                                        8c
                                                                                                0a
                                                                                                         db 4c
    : 47 e6 7e 69 bf 05 64 1c
2939
                                ae
                                              09 76 e8 74 a6 32 48 61
                                                                        76
                                                                                2dd9: 7d e9 24 a7 a4 96 4c 87
2941 : bf ff be d7 df 7b
                         e8 a4
                                71
                                       2b91 : 4b 54 90 46 7e 05 6b f5
                                                                        9d
                                                                                2de1 : da Oe eb 6c af 67 dc 3e
2949 : bf f9 ee 6d fc 4e al b8
                                a8
                                       2699
                                            : b9 a8
                                                    9a db 70 a5 9b 9e
                                                                        a8
                                                                                2de9 : ab 4a Of f9 6f a0 47
2951 : bf e9 aa fc 1d d7 46 9b
                                30
                                       2ba1 : 3d e3 96 d3 90 4a 52 5b
                                                                        4h
                                                                                2df1 : 52 ad 24 34 a4 e4 95 f2
       fe
          96
            fc 8d bf b6 fa 49
                                c3
                                       2ba9
                                              e5 c5 ec 51 4e a4 eb 71
                                                                        73
                                                                                2df9: f6 88 22 95 69 22 52 93
2961 : 79 17 c8 85 9c 3a 63 76
                                5f
                                            :
                                              f9
                                                 77
                                                    08 a4 51 8b
                                                                                2e01 : 92 57 cb da 32 ea fe c3
                                                                 75 32
                                                                        a8
2969 : fa 96 96 8f d9 ff da 12
                                73
                                       2bb9:
                                              2d d0 85 23 db a1 85 2b
                                                                        4b
                                                                                2e09
                                                                                     : 65 60 db 9f 25 d4
2971: 73
         28 29 69 68 ff 57 dd
                                Of
                                       2bc1 : ed d1 a2 53 41 6e 8f 75
                                                                                2e11 : d7 2f a3 ff cb 96 fb 5c
                                                                        5b
2979
    : a1 27 de ef a9 69 68 ff
                                       2bc9: 4b 3b 7d b4 c4 71 59 88
                                eb
                                                                        f6
                                                                                2e19 : b8 b8 Od a9 3a
                                                                                                      35
    : fd ff da 12 7e 5e 6d 2d
                                62
                                       2bd1 :
                                              8d 43
                                                    34
                                                        48 70 a6
                                                                 8a e6
                                                                        4a
                                                                                2e21 : dc e5 c5 c0 bf 6a 13 ce
2989
      2d 1f d9 ff ca 12 79 6f
                                be
                                       2bd9 : 63 dd 15 ca 5d aa c4 a0
                                                                                2e29 : 26 25 f3 cd 7e 24 20 da
                                                                        49
       29
         69
            68
               ff
                   5f fb do
                            92
                                c7
                                       2be1: 88 96 63 ec ed ca 51 c7
                                                                                2e31 : 05 95 f5 94 29 2e a6 5f
                                                                        35
2999 : ae 25 15 2d 2d 1e af 5d
                                02
                                              e5
                                                 dc 2b c2 fe 8a b7 fe
                                                                                2e39 : b4 d4 27 9f 65 c8 c1 dc
                                                                        81
29a1 : 43 72 4a bb Oc 5a 5a 5a
                                d9
                                       2bf1 : 93 b4 ce 54 d1 5c a0 28
                                                                        ef
29a9 : 3e d3 d5 a1 b9 25 5d 8f
                                d4
                                       2bf9: 9d ba 98 56 ea 55 db ad
                                                                        08
29b1 : 9d 4b 4b 47 6d 5d 43 72
```

f5

2c01 : 1f 9b c6 b9 85 41 11 bb

63



2e41 : bc ff e5 c8 c1 dc df d8 c3	3089 : c4 9b 10 53 70 5b 71 85 3c	32d1 : 83 33 31 cd 3f 3d ac 28 d5
2e49 : 6f bb 9d 3e 9c bd 4d 98 e3		
		32d9 : f4 99 1c f2 3a 68 4a d4 b9
	3099 : 1c a6 dc 65 a9 c3 c8 03 ce	32e1 : e5 1e f0 a0 c6 31 da 06 93
2e59 : ee 5e 3c b9 18 3b 92 f5 4e	30a1 : 07 29 1f 12 9b 2d 43 6b 4e	32e9 : 31 81 4a Oc 63 1d a0 63 57
2e61 : 32 f7 dd c8 79 01 5a ed 04	30a9 : 35 89 58 97 9b 96 96 03 7b	32f1 : 18 14 ab 98 c0 05 ce 98 b2
2e69 : 90 f8 20 36 d1 2d 50 82 11	30b1 : dd 96 a1 2f f8 56 ff fa 60	32f9 : 5c 00 63 2e 52 83 18 f5 82
2e71 : 29 d7 62 08 5b 26 dd 7a 73	30b9 : 36 d2 2d 88 ab 68 0a 77 ca	3301 : e0 c6 05 28 06 3d 78 30 17
2e79 : d5 08 70 21 6c 95 71 f5 b8	30c1 : 7a 39 36 49 47 41 19 ff 71	3309 : 05 28 06 00 2e 74 c2 e0 f7
2e81 : d4 d6 e7 78 6a 7d fc 44 d8	30c9 : b6 7e 29 83 b9 f6 24 dd 19	3311 : 03 00 52 9e ac 14 b9 f0 b1
2e89 : 11 4d 96 a1 f6 cb 50 d4 d3		
2e91 : 27 9e 8e 23 31 1e 25 88 b9		3319 : 63 d7 83 Oc f9 ef Oa 47 a0
2e99 : cd 12 c4 a0 88 ef fe 2b Of	30d9: a7 5e 92 ba cd fa 08 af df	3321 : 59 99 14 f5 7f b7 09 a9 38
	30e1 : 22 a6 ca 12 b4 bc 7e 0e 92	3329 : 5f b6 3d 5d 1c a8 ba 26 1d
	30e9 : 57 df ff 6a 0a 5d c6 eb fb	3331 : 30 98 f4 88 e5 37 49 ed 15
2ea9: 1d 26 cb 50 fb 65 a8 82 69	30f1 : e5 fe bf 71 6a 2f c9 ed 96	3339 : f7 07 d0 14 e9 98 e9 94 9f
2eb1 : d2 46 98 fb 65 a8 83 48 86	30f9 : 36 a4 fe de 2f f6 b7 df 66	3341 : 2e 17 0b 98 2e 17 0b 98 ca
2eb9 : de b5 12 94 e9 ea 3d 9e b1	3101 : 7e 59 3f ec 5a 8e 47 0e ed	3349 : e9 82 94 00 b8 0b 80 b8 f0
2ec1 : 9e a3 67 c7 93 72 fb a7 10	3109 : fa c1 1f 8a 14 5c e7 fc bb	3351 : 5c 14 e9 82 dd 85 c2 eb 6f
2ec9 : a8 6a c2 13 cf 47 11 98 66	3111 : e7 38 bb bf bb fe df be ac	3359 : ae 17 06 5c 02 94 a6 17 2e
2ed1 : 8f 12 c4 66 89 f4 9b 96 43	3119 : 97 bd dd 7c 7f d7 5c b6 2b	3361 : 65 32 e0 2e 17 5c 2e 17 18
2ed9 : ac 21 3c f4 71 19 d5 bc 74	3121 : 37 e4 c2 6d fd db 77 3f 44	
2ee1 : 4b 11 9d 72 c9 d0 44 a1 e2		
2ee9 : d5 e9 e2 f7 76 50 9e 16 fb		3371 : 07 4d 70 b8 00 c6 2d d9 f1
	3131 : 0b 91 da 5f 76 48 ab 85 0b	3379 : d3 0b 85 c0 5c 05 ca 53 0b
0 00 00 10 00 00 10 0 10 0	3139 : d5 85 aa ce 7e bd db 67 69	3381 : 18 5d 95 75 c2 e0 05 d7 53
2ef9: 28 4f 0b 72 cc 47 9c 8b 6a	3141 : dd f7 fb 74 e9 7d fd d7 d9	3389 : 0b 83 14 e9 82 94 00 ba da
2f01 : 96 68 96 a4 a0 89 43 ab c0	3149 : f8 fe af d6 ba fc 9a 06 91	3391 : e1 75 c2 e6 0b 94 e9 83 be
2f09 : d3 c5 ee df 74 f5 1f 7f e9	3151 : df f0 db c4 fe dc dd f2 6c	3399 : b4 53 a6 63 c8 29 23 e6 3d
2f11 : 65 a8 6e c3 de 9e a2 2b a2	3159 : d2 73 a5 b2 e4 2b 7d 92 67	33a1 : 47 e1 51 f0 b3 13 90 e6 2f
2f19 : 67 db 2d 43 56 10 9e 7a 77	3161 : 8b 38 58 10 bb ac e4 bd 51	33a9 : 3d 1b 5a 92 30 49 07 4c 5f
2f21 : 38 8c c4 78 96 23 34 4b c9	3169 : de f9 f4 1f f6 7d 4b 43 74	33b1 : 95 e1 a1 94 7a f2 9d 33 4e
2f29 : 27 41 5b 43 13 4f 17 bb b0	3171 : ba e2 7f 5e 52 df cb f2 81	l
2f31 : b2 84 f0 b7 2c e4 bc e4 ff	0.000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	
2f39 : 5c b3 d9 ad 48 81 43 93 60		33c1 : c7 4c 18 c0 2e 0a 01 80 05
2f41 : a7 8b 7b 26 b6 c2 4f 0e 2c	3181 : f7 de 93 b2 2e 7b 91 32 8c	33c9 : 31 81 8c 61 aa 3a 66 28 70
	3189 : fb 58 8b 58 55 f9 c6 f9 d2	33d1 : 29 4c 65 ca 53 18 c0 03 d2
2f49 : c0 7d 3f bd b7 19 67 21 73	3191 : cb 7d df e5 7d b8 3d e1 26	33d9: 18 c0 2e 79 40 c6 3a 60 f0
2f51 : e4 06 db a5 b1 03 68 0f d7	3199 : 40 5c e9 82 80 0a 60 60 6d	33e1 : a6 28 05 29 57 2e a8 02 8f
2f59 : be fe 23 57 dc da cc 48 b2	31a1 : 01 4a 01 41 41 4a 55 ca 81	33e9 : 94 03 03 14 15 73 18 a0 d1
2f61 : 5c d8 38 97 c1 b4 07 db c0	31a9 : 50 17 00 16 ec e9 82 9e ad	33f1 : 14 a5 5c a0 1d 33 14 14 e7
2f69 : 2d 43 50 96 b3 0f 20 20 93	31b1 : 38 28 06 30 17 67 4c ab ba	33f9: 00 52 80 0a 00 31 8e c1 cb
2f71 : 8a 75 b1 07 5d 4c de f6 a5	31b9 : 9d 82 82 94 a7 60 c5 28 af	3401 : 6e ce 98 30 28 28 29 4a ff
2f79 : 0e 81 2a 76 dc 61 4d c1 33	31c1 : 01 70 50 b8 0b 82 80 17 1a	3409 : 63 00 2e ce 99 4e 99 8e 61
2f81 : b2 67 87 64 cd 6e 93 ae 51	31c9 : 05 28 2a e5 29 40 5c 05 3a	
2f89 : c4 99 06 cd 2b c7 dd 6c 96		
2f91 : 46 ff f4 f7 ad 89 bb eb 01		3419 : 8e e6 46 64 7b 3a b9 15 d3
2f99 : 62 20 50 e4 8f a7 f7 ab 29		3421 : ee 69 29 18 d1 61 70 a8 4c
2fa1 : ec f4 e0 86 f5 ed bd 2e 32	31e1 : d8 28 00 a1 73 ca 06 07 b5	3429 : e2 91 3a b1 57 b5 ca 3c 5f
2fa9 : 8f ff 2e 5b b1 97 17 03 69	31e9 : bc 29 30 98 90 e5 8c 1a f8	3431 : 80 63 a6 50 01 8f 1c 18 44
2007 . 01 11 20 00 01 97 17 03 09	31f1 : b9 12 bf 6c 7e bf 41 a2 61	3439 : c0 c0 a5 00 a5 31 8c 79 cc
2fb1 : 27 fd f7 7d 6c 49 6d 37 ba	31f9 : a7 f6 b4 16 69 ba 23 15 2e	3441 : 00 c6 31 4a 74 c1 4a 63 7f
2fb9 : cf d0 e4 8f a7 f7 e9 3a 72	3201 : 6e a2 ba ca 3d e1 40 05 b6	3449 : 03 1d 80 63 14 a7 8e 0a 34
2fc1 : d8 8a fb 3d 37 dd 76 22 05	3209 : 3b 01 70 02 e0 03 14 a0 d9	3451 : 53 a6 63 a6 0c 52 9e 50 13
2fc9 : 4e 55 f1 bf 50 f8 20 0d 9d	3211 : 14 a0 1d 32 80 0c 60 01 ef	3459 : 29 4c 0c 01 8c 62 94 f2 e0
2fd1 : 37 d6 87 Od a5 2d 4e 3e 70	3219 : 4a 55 cc 55 ca 53 02 80 3c	3461 : 81 4a 74 c1 81 8c 62 94 8c
2fd9 : ca 64 10 3c a6 12 e9 9b 3b	3221 : 60 76 0b 76 00 30 05 00 e4	3469 : f1 c1 4a 63 1d 80 60 0c a9
-2fe1 : 38 10 69 aa 9c 2c 4e 6e 12	3229 : c6 05 0b 80 0a 50 0c 60 59	3471 : 52 9d 30 52 9d 33 1e 40 55
2fe9 : ff 11 bc 71 fe 69 ab 12 dc	3231 : 17 00 a6 31 8e 9a e0 a5 a5	olmo at a series
2ff1 : fe 13 5c Of b5 4c 87 03 54	1 0000	
2ff9 : 47 4c 34 df 5b 69 43 ec 57	cale was a last a second	3481 : 0e 99 81 d3 28 00 c6 30 35
3001 : a6 44 76 db 95 b1 03 ca 6b		3489 : 04 74 d4 78 b1 f8 d4 71 25
3009 : 64 75 59 88 8e 3b 34 48 b3	3249 : 2e 17 5f 54 50 52 dd 80 75	3491 : 68 f8 d4 fe 94 ac c2 26 90
	3251 : 17 3a 61 70 b8 0b ae 50 2b	3499 : 44 c8 99 24 35 5e d7 3f 50
3011 : 88 db 64 b6 a0 71 69 86 bf	3259 : Of 78 52 61 52 26 ea af c6	34a1 : 70 0e 99 81 d8 28 3a 66 33
3019 : 9b eb 19 f8 0a c7 fa d0 7c	3261 : af a3 ab af af 8f 39 8d 3a	34a9 : 29 4a 0c 63 02 94 a0 67 7d
3021 : 41 b0 a6 57 73 4c db bc d1	3269 : ae 83 da ab 4e 2c e2 30 37	34b1 : ca 53 18 e9 83 18 c7 60 41
3029 : 78 4f cd 4b 13 cc cb 8b 03	3271 : 9c 76 a3 ee Of 78 53 ca a7	34b9 : 2e 7a 40 63 18 14 a5 00 5a
3031 : b1 45 1a 98 1a 35 3b bd d2	3279 : 0b 80 0c 00 d5 02 94 15 b1	34c1 : 18 c5 31 d8 06 30 00 c6 93
3039 : 18 ee 7d 84 56 29 b2 d4 db	3281 : 70 62 9d 80 52 80 b9 41 2c	34c9 : 29 4a b9 80 30 29 4a b9 7f
3041 : 3e d4 a5 8b 4c a6 a5 24 9d	3289 : 4a 0a 50 50 50 0c 50 50 3e	34d1 : d3 30 06 31 8e 98 31 81 da
3049 : 10 72 2a 50 e0 72 2a 50 12	3291 : 62 80 52 80 0a 0a 60 0a 5f	0/10 / 00 00 / 01 -
3051 : e8 72 2a 51 c2 6d 1d 69 06	3299 : 02 e5 28 0b 94 ab 83 14 d6	
3059 : 03 1e a4 62 54 8a 5a 97 13	00 4 10 00 0 10 10 11	
3061 : c9 f7 4a 12 dd 49 16 ea 51		34e9 : 00 a5 28 05 31 8f 20 14 9f
3069 : 66 5b f6 8a 38 b7 52 55 c1	32a9 : 0a 50 0a b8 28 28 00 a0 7a	34f1 : c0 18 b9 f3 b0 17 07 4c 23
3071 : ba 94 f6 ed 9a 58 95 89 c6	32b1 : a6 29 41 4a 0b aa 00 a5 d7	34f9 : c0 a5 3a 66 3c 82 98 c6 af
0000 00 10 10 10 10 10 10 1	32b9 : 30 5c 02 80 b9 41 4a 78 68	3501 : 06 31 8a 09 5f 4f 16 8e 49
0004 0 04 1 4 1	32c1 : e1 73 c8 0b 80 0f 78 52 f6	3509 : 3b aa 4a 4a b4 e5 7a 49 6c
3081 : ef 91 4c a6 a5 24 11 4b 77	32c9 : 35 5f 1e f2 ae 92 2e 0e e8	3511 : ea 6b f9 f5 fc fa fe 79 84

	I was a second of the second o	Commence of the control of the contr
3519 : 1d 45 db e6 59 e5 1e 51 8c	3769 : 0a 52 9d 30 50 01 4a 60 01	39b9 : 6d 4a 23 aa ba fa be 7e e5
3521 : 4c 63 1d 82 9d 33 5d 9e dd	3771 : 0e c1 41 da 29 80 26 16 67	39c1 : e0 c7 8e 53 18 c7 94 53 4c
3529 : ac 5d 97 54 5d 51 57 3a 26	3779 : 66 42 72 25 48 bc cc b3 47	39c9 : 18 03 14 b9 f3 b0 17 5c 79
	3781 : c2 d1 64 73 f4 14 ed 4e f8	39d1 : 2e ba e6 5c c7 4c 18 a5 2c
3539 : 5d 51 75 45 3c 70 5d 51 a4	3789 : 23 04 61 3c 1a b8 bb 80 e6	39d9 : 5c 2e 02 eb ae 0c 17 29 44
3541 : 75 45 00 14 ba a2 ea 8a 5d	3791 : 74 ca 63 ca 06 3a 65 05 6e	39e1 : 4c 74 c1 8a 55 c2 e0 2e 74
3549 : 0a 63 18 17 54 5d 51 81 66	3799 : 28 05 29 4c 74 c1 8a 52 3c	39e9 : b8 5c 1d 32 98 e9 83 14 6c
3551 : 41 4b aa 2e a8 a7 8e 0b c0	37a1 : 80 52 dd 9d 80 52 98 03 78	39f1 : a1 75 c2 e1 75 cd 76 01 db
	37a9: 14 a7 60 5d 94 a6 06 00 eb	39f9: 4a 63 a6 Oc 52 80 ba eb Oc
3561 : 51 41 4a 53 02 ea 8b aa 4b	37b1 : a5 31 8a 50 0c 0c 52 94 2f	3a01 : 8b b3 2e ba e0 a5 31 d3 f0
3569 : 30 28 31 81 41 8f 1c 18 5b	37b9 : 00 60 b8 3a 65 0b 83 00 1b	3a09 : 06 29 57 01 73 15 70 02 3f
3571 : 14 14 00 74 cc 53 02 94 b7	37c1 : 0a 50 01 82 e0 e9 94 2e 90	3a11 : e0 a5 31 d3 06 29 57 05 9c
3579 : c6 06 31 8a 52 9d 33 03 c5	37c9 : 0c 00 29 4a 60 60 0a 53 41	3a19 : 30 0b 9d 80 52 98 e9 83 df
3581 : 03 18 a0 18 c6 06 05 28 bc	[
		3a21 : 14 a5 31 8e c1 4c 63 14 5a
3589 : 31 88 9b 54 6e a8 e3 d1 cf	37d9: 05 29 80 31 4a 76 05 d9 d9	3a29 : a5 31 d3 06 29 25 52 27 70
3591 : ce a3 d4 d2 57 e8 2b e8 fb	37e1 : 4a 01 4a 53 1d 30 62 94 af	3a31 : 5f a0 d0 d1 fb 59 19 99 71
3599 : eb e9 36 ba 0d a9 13 4d 63	37e9 : a0 14 a0 e9 94 c7 94 0c eb	3a39 : 0e a8 e3 d2 59 91 32 30 3a
35a1 : d2 71 f7 05 29 8c 62 94 74	37f1 : 74 ca 09 4e 9a 72 13 19 92	3a41 : 42 57 ba 8f b5 ca 3e 68 4b
35a9 : a7 4c c7 4c a7 4c c5 00 e6		
		3a49 : 3d e1 4f 56 0f 78 53 d9 cb
35b1 : c6 3a 60 c7 94 0c 62 80 da	3801 : 2a 3d 49 1d 10 8d 66 57 76	3a51 : 82 3a 95 16 9e 8e 8e 2d 0b
35b9 : 0c 60 0c 60 01 8c 00 31 db	3809 : ce dc 14 a5 30 31 4c 60 7e	3a59 : 5d 1d 9c 5b 3a 3c 18 bc 37
35c1 : 4a 60 01 81 8c 0e 99 80 4c	3811 : 74 ca 0a 52 98 c5 00 c6 fc	3a61 : 6a 3c c8 b1 48 e6 2b a8 0b
35c9 : 06 31 4c 60 0c 7c 20 63 73	3819 : 30 06 05 00 a0 a0 03 14 d1	3a69 : bb 72 6a d5 b8 d7 7a b8 58
35d1 : 02 98 03 18 03 b0 60 0c 33	3821 : 00 b8 00 a0 a0 18 14 00 ad	3a71 : d8 78 da bd 2e af 56 ab 05
	3829 : 62 80 63 18 02 83 00 63 aa	3a79 : f1 8b 8a 06 ba e2 c7 95 a0
35e1 : 8c 78 e0 a6 00 e9 98 ec 42	3831 : 14 00 62 80 60 60 0a 0c 37	3a81 : 6d 8b ee 58 5a 0d 75 c6 ec
35e9 : 03 00 0c 60 52 9e 28 31 19	3839 : 00 5c e9 82 94 02 83 00 99	3a89 : 1d 75 a5 b6 97 5d 69 8b c2
35f1 : 8c 76 8a 76 0c 53 18 a5 31	3841 : 60 60 0a 52 80 0a 60 0a 8c	3a91 : 71 86 35 d7 1d 85 8e 96 f3
35f9 : 26 63 9a 7a 76 1a c8 74 0b	3849 : 0c 01 8c 60 0a 0a 00 29 48	3a99 : d1 fd b0 b1 56 8b 94 fe dd
	3851 : 80 28 28 01 70 01 41 40 a4	3aa1 : da bb f1 0b 1b 6b 8f 72 67
3609: 3c ac cd a9 1c 90 84 8f bb	3859 : 05 30 d5 14 14 02 94 c0 93	3aa9 : da 8b b0 ec 06 af 94 3b b9
3611 : 67 17 6f 94 63 14 a5 31 42	3861 : 14 14 0c f9 8c 62 94 14 18	3ab1 : 0a 2b 6d 76 96 b8 72 68 45
3619 : 8c 52 98 c7 4c a6 31 4a 41	3869 : c6 28 31 8a 50 52 98 c6 68	3ab9 : bd cc 37 f6 c3 f8 8e cf 67
3621 : 63 b0 0c 0a 0c 76 01 86 a6	3871 : 23 aa f8 a9 e1 68 29 e7 32	3ac1 : e7 77 fb bb 21 8a 39 36 92
3629 : a8 a6 07 4c a6 00 14 14 53		
	3879: 48 da e1 39 a3 d0 48 e3 77	3ac9 : d7 16 8f c5 a5 86 2d 70 6c
	3881 : 53 f5 f8 5e 22 39 11 12 5f	3ad1 : b1 b6 b8 f7 2d a8 bb 0e 2d
3639 : 01 81 8a 53 18 c5 06 05 da	3889 : 69 e5 18 c7 60 a7 4c c5 e4	3ad9 : c3 f1 Od 5b fd 75 16 96 55
3641 : 05 05 31 81 8f 1c 14 a0 b1	3891 : 29 4c 63 14 a0 c0 a7 60 ab	3ae1 : b9 f8 c5 18 6f df eb 06 3c
3649 : a0 c7 60 18 18 c7 4c a0 1a	3899 : 14 18 ec 03 02 83 6a 8a 50	3ae9 : b3 16 ba d2 da 8b 5d 69 02
3651 : a5 00 18 c6 29 41 4f 28 ff	38a1 : Oc Oc Ob aa 28 28 30 2e ac	3af1 : 8b 71 87 f8 87 26 c3 15 19
3659 : 14 c0 a6 31 d8 06 05 29 c1		그런 가게 가입니다 하고 있다는 회에는 개인 경기 기계
466.		
	38b1 : a0 c0 a0 a0 a0 c0 a0 c0 02	3b01 : b5 c6 ad 57 fd 85 70 e4 07
3669 : 30 00 b9 f2 e7 c1 d8 31 b8	38b9 : a0 a0 a0 c0 a0 c0 a0 c0 fe	3b09 : e2 da 58 0a 20 ad c7 6a 13
3671 : e3 94 c6 3b 05 31 8c 46 50	38c1 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 c0 c0 81	3b11 : fd 5e 50 f7 31 6d 95 ec ff
3679 : a3 b0 d6 47 3d 3d ad 7e 84	38c9 : a0 a0 a0 a0 a0 c0 a0 a0 c9	3b19 : bb 2e c8 5a 58 51 61 fa f4
3681 : 46 17 3f 22 3e 81 aa 7f 01	38d1 : c0 c0 a0 a0 ba a2 82 83 ff	3b21 : b5 c3 e8 b8 b6 16 96 Of 9e
3689 : 69 3c 12 30 9e 62 75 79 61	38d9 : 02 ea 8a 0a 0c 0a 00 30 a6	3b29 : c7 61 a5 ae c5 d7 7a 7a da
	[
	38e1 : 29 d8 06 05 00 14 14 ec 63	3b31 : ca 2b 4a 2a e1 69 70 28 e4
	38e9: 18 e9 94 e9 98 ec 14 13 bf	3b39 : bb 2d 5d 16 95 fd b6 1f 07
36a1 : b8 5c 2e 17 06 28 5c 2e 65	38f1: 0b 31 37 4c 3a ab 6b 21 dd	3b41 : d0 ff 17 Of 59 c2 11 06 b5
36a9: 17 0b 85 c2 e1 70 b8 5c 3d	38f9 : a4 ea d3 c8 ab e7 a7 b5 24	3b49 : af 94 35 dd 96 bb b2 b1 c1
36b1 : a5 5c 2e 17 0b 85 c2 e1 9f	3901 : 63 af 23 8a b7 55 6e ba ab	3b51 : ec 87 67 f3 bb fd 87 90 44
36b9 : 70 b8 5c 14 a1 70 b8 5c 58	3909 : 67 60 14 ec 18 a5 00 18 22	3b59 : 08 47 49 b5 21 a4 d8 d6 56
36c1 : 2e 17 0b 85 c2 e1 72 95 1e	3911 : c6 29 d8 05 00 18 02 80 0c	3b61 : 5c 61 e3 5a 0b 4b 6e 50 17
36c9 : 70 b8 5c 2e 17 0b 85 c2 d8		
	3919 : 0c 01 4e 98 31 8c 01 80 c9	3b69 : c5 b4 fc 43 59 70 31 6d e9
	3921 : 31 8c 0a 01 41 4a 53 6a c4	3b71 : 38 5c 2e 11 2e 72 b1 25 0d
36d9 : 5c 2e 17 0b 85 cc 55 c2 0d	3929 : 8c 02 e0 18 14 a5 5c c5 5d	3b79 : 7c 1a 3d 1f 6f a3 d1 f6 7f
36e1 : e1 70 b8 5c 2e 17 0b 85 87	3931 : 06 01 70 74 ca 76 02 e0 8d	3b81 : e7 8f a3 ed cf 2b 47 db 01
36e9 : c1 8c 17 0b 85 c2 e1 70 ee	3939 : 18 03 00 b9 da 0b 80 60 d3	3b89 : 9d 3d 1f 6e 79 1a 3e df 7c
36f1 : b8 5c 2e 17 31 8c 76 8a ac	3941 : 0c 63 15 72 9e 38 28 28 2f	3b91 : 47 a3 ed fc cc f9 fd b1 bd
36f9: 63 18 a7 4c c4 63 40 9a 79		
3701 : 79 8e 93 e1 64 68 9a cc 70		
00000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3951 : 8e c1 41 8e 98 28 00 c6 3a	3ba1 : e9 bd 07 4d e8 7a 03 d0 e4
3709 : c2 e3 27 47 91 83 47 28 12	3959 : 29 40 31 80 06 3a 60 a5 fe	3ba9 : 03 d0 f4 07 a0 3d 12 e5 3a
3711 : 91 ea dd 27 b7 ca 00 c7 d5	3961 : 3a 66 3b 00 c5 31 8c 01 b7	3bb1 : 87 a0 3d Of 4e 98 7a 03 53
3719 : 68 a0 ec 14 03 14 a0 02 e6	3969 : 25 48 d0 27 57 22 3d 3e c3	3bb9 : d0 f4 e9 87 a1 e8 01 e8 a6
3721 : 9d 30 52 94 00 52 98 a5 3e	3971 : 80 31 b7 cc c8 8f 79 91 23	3bc1 : Of 5e 87 a1 e8 12 f3 e1 c8
3729 : 28 00 a0 02 98 ab 9d 30 77	3979 : a1 d0 61 11 39 5c fc cd 03	3bc9 : eb d7 a0 3d 3a 61 e8 0f e0
3731 : 52 94 14 ab ae b8 05 31 6f		
		3bd1 : 43 d3 a6 1e bd 3c 80 f4 15
	3989 : 14 f4 e0 a5 3d 38 28 05 44	3bd9 : 3d 7a 74 c6 7e 58 7a 03 e4
3741 : 53 14 05 ce 98 bb bb 3a 84	3991 : 28 05 3d 38 29 4f 4e 0a ed	3be1 : d0 f4 e9 87 a0 3d Of 4e 63
3749 : 61 70 0a 62 80 0a 50 01 4d	3999 : 01 4a 01 4f 4e 0a 53 d3 14	3be9 : 98 7a 1e 9e 38 7a 03 d3 25
3751 : 4a 74 c2 e0 a6 28 0b ae d7	39a1 : 82 80 52 9e ac 1e f0 a4 94	3bf1 : a6 33 f9 f0 74 de 83 a6 67
3759 : b9 4a 0a 52 9d 30 b9 4c df	39a9 : 21 23 d7 c7 af 8f 5f a0 81	3bf9 : f4 1d 37 a0 e9 bd 0f 40 a7
3761 : 50 01 40 05 29 4c 52 80 22	39b1 : d4 d1 a6 c6 d5 87 59 15 19	3c01 : 7a 76 03 d0 1e 9d 31 9f 64
		*

```
3c09 : cf 9f db 19 fc f9 d3 07
                                 bf
                                         3e51 : 7b 44 71 54 c1 49 12 94
                                                                          ad
                                                                                  4099 : 3c 7d 2d 36 f3 c0 3b 1c
3c11 : 4d e8 7a 03 d0 74 de 83
                                 04
                                                9c 92 28 14 ab 49 5f
                                                                                  40a1 : 93 18 ec 72 7c 0d e1
3c19 : a6 f4 3d 3a 60 e9 bd 3b
                                 93
                                         3e61:
                                                69 be 0d 89 cd 78 fa 96
                                                                          58
                                                                                  4099
                                                                                         16
                                                                                            c4 ef
                                                                                                  3b of 18
3c21 : 02
          5c b3 a6 1e 80
                          f4 3d
                                 47
                                              : a3 b7 43 8a 5a 8d 55 66
                                                                          3e
                                                                                         86 21 33 7b af 2f
                                                                                                                   94
3029
     : 01 e8 7a 03 d0 f4
                          07
                                 b1
                                         3e71
                                                ce 1d aa 5f de 64
                                                                                  40b9
                                                                                         4c f7
                                                                   de be
                                                                                               57 f5 ed 3e 47 79
                                                                                                                   76
                                                                          6e
3c31 : e9 d3 Of 4f 28 67 f3 e7
                                 Of
                                         3e79
                                                2f
                                                   5f
                                                      27 6f 06 42
                                                                   54
                                                                          99
                                                                                  40c1:
                                                                                         e2
                                                                                           67 ba
                                                                                                  bf
                                                                                                     af
                                                                                                                   95
3c39 : 4c 3d 7a f4 07 a0 3d Of
                                 ea
                                         3e81
                                                   de 45 33 3b 77
                                                                                  40c9 : f9 e3 a6 48 ae f3
                                                                  df af
                                                                          60
                                                                                                           db 42
                                                                                                                   e5
          bd
             01 eb
                   d7
                       80
                          3d 3a
                                 27
                                         3e89
                                                d9 c5 a6 53 f5 fb 35 5b
                                                                                  40d1: 75 7a bd 52 7e 7f cf f9
                                                                          24
3c49 :
       61 eb d7 a7 8e 25 e7 ce
                                 da
                                         3e91
                                                74
                                                   26 cf 5e
                                                            5d bb
                                                                  ef d7
                                                                          fb
                                                                                  4049
                                                                                      : c8
                                                                                            ef 3c af
                                                                                                     63 b4 e3 ed
                                                                                                                   e5
3c51 : 98 7a 03 d0 f4 07 a1 e8
                                 e1
                                                                                  40e1: Of 84
                                                                                               46 30 70
                                         3e99
                                                ec d2 cf e7 2b 37
                                                                  70 8f
                                                                          2c
                                                                                                        7d
                                                                                                           df
                                                                                                                   2h
3c59 : Of 43 dO le 87 a7 4c 3d
                                 63
                                                39 97 28 e2 b2 9d 55 ec
                                                                                  40e9 : dd 21 1b f9
                                                                          53
                                                                                                     7b bc e6 73
                                                                                                                   7d
3c61
       3c
          al 9f 96 74
                       c1
                          d3
                                 c2
                                                9b db a9 09 3a aa bd 6c
                                         3009
                                                                                  40f1: 39 d2 e9 74 b9 ff b5 82
                                                                          86
                                                                                                                   14
3c69
       0e 9b d0 74 de 83 a6 f4
                                 96
                                         3eb1
                                                d2 db
                                                      79
                                                         37 b4
                                                               2e
                                                                  74 f1
                                                                          29
                                                                                  40f9
                                                                                         13
                                                                                            ff
                                                                                               7f
                                                                                                  f7
                                                                                                     ff
                                                                                                        7c
                                                                                                            bd
                                                                                                               e3
                                                                                                                   8d
3c71 : 1d 37 a0 e9 bd 3b 03 3f
                                                7b b9 2e 67 69 ad 59 73
                                                                                  4101 : 73 b0 4f 7c e9 92 bf 22
                                 cf
                                         3eb9
                                             :
                                                                          da
                                                                                                                   a6
       9f
          3f
             b6 33 f3 74
                          7d b9
                                 18
                                         3ec1 : b0 75 54 9e 5c 5e 0c c6
                                                                                  4109:
                                                                                         ef b0 9b f9 3a 92 a1 ad
                                                                          8b
       d8 d1 f6 fa 3e dc ec 68
3081 :
                                 ae
                                         3ec9
                                                d5
                                                   eb
                                                      52 07
                                                            90
                                                               1b 11 e7
                                                                          ff
                                                                                  4111: 93
                                                                                            b2 b3
                                                                                                  e8 69 fe d6 ba
                                                                                                                   67
3c89 : fb 73 a7 a3 ed cf 1f 47
                                 04
                                         3ed1
                                                e6 f6 5b c7 18
                                                                                  4119 : d7 f7 66
                                             :
                                                               3b
                                                                  9d 9a
                                                                          09
                                                                                                  31 78 d8 9b 6e
                                                                                                                   45
3c91 :
       db 9e 46 8f b7 d1 e8 ff
                                 ec
                                         3ed9
                                                5f c1 Oe 54 f2 df 36 22
                                                                                         64 a4 a2 45 b2 25 df 3f
                                                                          72
                                                                                  4121 :
                                                                                                                   7b
3099
       35 1d 1d 18 dd 7d
                          1d 98
                                 17
                                               c4 ee 2b 12 de 6c fb 84
                                                                                  4129
                                                                                      : 1f ae 85 77 e1 6c a2 58
                                         3ee1 :
                                                                          74
3cal
       62 e3 0d f8 b1 56 8b 94
                                 70
                                         3ee9
                                                ba af 7c b7 d1 7f
                                                                  ba bd
                                                                          10
                                                                                  4131 :
                                                                                         6f
                                                                                            ac ac
                                                                                                  a7
                                                                                                     2d b3
                                                                                                           a9
                                                                                                                   08
3ca9
     : fe d8 6e be 8f fb 0c 5a
                                 44
                                         3ef1
                                             : cd 4f af a3 a5 a0 a0 a5
                                                                                  4139
                                                                                      : 0b 4d 83 f9 2d 49
                                                                          f3
                                                                                                           be 5a
                                                                                                                   85
3cb1
       72
          6e
             05 8a b4 5c a7 f6
                                 a8
                                                                                  4141 :
                                         3ef9
                                                d1 fa f9 ed 24 dd a4 d9
                                                                          fb
                                                                                         ca d7 7d cc 58 e9
                                                                                                                   92
3cb9 : d5 c3 75 f4 78 c1 87 fa
                                 15
                                         3f01
                                                b3 49
                                                                                            0c 47 21 09 12
                                                      bc aa 9b bc
                                                                     55
                                                                          96
                                                                                  4149: 87
                                                                                                           24
                                                                                                               4b
                                                                                                                   15
3cc1 : cc 5b 4b 8b 61 95 47 a3
                                                                  75
                                         3f09:
                                               bc 26 7a aa 5c b9
                                                                                  4151 : 1d 84
                                                                                               7e 7f 3f 45
                                                                          e8
                                                                                                           e7 f2
                                                                                                                   e3
3009
     : f3
          Of b7 1f 06 8c 4b 3e
                                 84
                                         3f11
                                                e2 6f 1e cd 9b 35 ee f0
                                                                          ed
                                                                                  4159 : fa 5a 5d 87 95 be df 49
                                                                                                                   2a
3cd1
       dc 67 c0 cf 9f 6e
                          25 81
                                 90
                                         3f19
                                                9b 48
                                                      72 db cb 87 b4
                                                                                  4161 :
                                                                                         42
                                                                                           34 a7 ec c9 67
                                              :
                                                                     26
                                                                          08
                                                                                                           a5 d2
                                                                                                                   59
       9f 3e dc 67 c6 8f f3 1f
                                 b2
                                                d2 1c b6 f2 e5 cb
                                         3f21
                                                                  26
                                                                          57
                                                                                  4169
                                                                                      : f1
                                                                                            34 b6
                                                                                                  64
                                                                                                     25
                                                                                                        ac
                                                                                                                   c6
       6e 26 f1 c8 3e 08 0b 7b
3ce1 .
                                 3f
                                             : aa 5f e7 9b 55 9e 25 54
                                                                          78
                                                                                  4171:64
                                                                                           2b 52 12 77 4b a5
                                                                                                               90
                                                                                                                   e3
       2d ba
             21 b4 04
3ce9
                      3a 53
                                 86
                                               d9 bb 49 b3 6a 89 b4 3b
                                         3f31
                                                                                  4179 : ce 7e 22 12 77 4b a5 9c
                                                                                                                   f3
       92 24 29 d7 a4 34 5f 74
3cf1:
                                 2d
                                                0e
                                                  f6 84 de e6 47 8f
                                         3f39
                                                                          e0
                                                                                  4181 : ce
                                                                                           7e 22 51 78 f6
                                                                                                           bf a3
                                                                                                                   07
3cf9: 44 fb a2 c7 ee a3 5c a6
                                 a7
                                         3f41 : ee 78 95 5f 6b 8a df 8b
                                                                                           5a f8 f4 44 b3
                                                                                  4189 : f4
                                                                          5e
                                                                                                           b5 fd
                                                                                                                   3c
3d01
     : e7
          46 8a 75 37 3f
                          81 04
                                 85
                                         3f49
                                             : f6 aa 89 Oc e9 cb 87 b4
                                                                                  4191 : 1f a2 d6 71 1c e8
                                                                                                           3f
                                                                                                                   da
          78 cf 62 33 f0
3d09
       67
                         26 ef
                                 20
                                         3f51
                                             :
                                               24 dd 26 d3 a9 36 6e 90
                                                                                  4199
                                                                                        cf bf dc 6e 3c 49
                                                                                                           73 fc
                                                                          8f
                                                                                      :
                                                                                                                   23
       22 ce 47 68 ce f2 4f 63
                                 02
                                        3f59
                                                8f 6a ba bf 9d ec da
                                                                          b6
                                                                                  41a1
                                                                                         05 4e 9d
                                                                                                  77
                                                                                                     53
                                                                                                           37
                                                                                                        fd
                                                                                                                   1e
     : 05 84 93 45 33 3d 8d 57
3419
                                 fO
                                        3f61
                                               67 b4 93 66 cd d2 67 89
                                                                                  41a9
                                                                                      : 8f 29 2a 62 57 57
                                                                          f8
                                                                                                           6b 9c
                                                                                                                   bb
3d21 :
       62
          5e c5
                e7 fb
                      fb
                         2a 6d
                                 44
                                               bc aa 9b bc 97 2e 19 33
                                        3f69
                                                                                  41b1 : b9 73 4c 4d 29 e3
                                                                                                           93 4b
                                                                                                                   77
       52 1d 75 33 7f fa 82 cb
3d29:
                                 3f
                                                da 49 b3 66 fc 3e b9
                                         3f71
                                                                          c1
                                                                                  41b9
                                                                                        a5
                                                                                           3c 78 5a 5d 29
                                                                                                           e3 df
                                                                                                                   54
3d31 : 7a b8 35 2d da 83 ad 4b
                                               95 53 77 93 66 d5 13 3d
                                        3f79
                                                                                        69 74 a7 8e b6
                                                                          e4
                                                                                  41c1:
                                                                                                                   62
                                                                                                        97
                                                                                                           4a 78
       b9
          1c 8f
                d4 ac 3f
                          0d 0e
                                 94
                                        3f81
                                               36 1e 7a 3b dc f1
                                                                  36 87
                                                                          12
                                                                                  41c9
                                                                                         f5 la 53 ca e9 le 52 Of
                                                                                                                   fO
3d41 :
       12 74 82 29 6f
                       52
                          39 1f
                                 00
                                        3f89
                                               8e ec 87
                                                         62 6e 93
                                                                  3c 4f
                                                                          cf
                                                                                  41d1 :
                                                                                         28
                                                                                           8e 74
                                                                                                  1e 37 8d e2 42
                                                                                                                   11
3d49 : a9 5d 67 de cd 43 75 39
                                 96
                                        3f91
                                               b5 36 6c dd 27 c8
                                                                  ec 9a
                                                                                         dc 78 92
                                                                          da
                                                                                  41d9
                                                                                                  e7 f8
                                                                                                        1e
                                                                                                                   bf
3d51 : e9 23 b3 6d dc 29 66 e7
                                 e7
                                        3f99
                                               49 b3 7a 9b 4d 24 d2 69
                                                                          e2
                                                                                  41e1:
                                                                                        e4 f8 9e 27 89 0b
                                                                                                           71 e2
                                                                                                                   48
3d59
     : 8f
          78
             e4 6b 37
                      ed b8 c8
                                 22
                                               26 fc 8e fe 49 ba 42 69
                                        3fa1
                                                                                 41e9
                                                                                         53 11 cf 18 e9 f2 69 89
                                                                          Of
                                                                                                                   ab
3d61 : 25 29 2d f2 e2 f6 3b 69
                                 6a
                                        3fa9
                                               26 cd cf
                                                         3b
                                                            77
                                                                  26 d2
                                                                                         12
                                                               9e
                                                                          bc
                                                                                 41f1
                                                                                           86 87
                                                                                                  61 02
                                                                                                        86 21 2d
                                                                                                                   88
3d69 : 88 23 2e 9f 79 6f 9a b0
                                 e1
                                        3fb1 : 6d 7b b9 93 76 84
                                                                  3c a7
                                                                          88
                                                                                 41f9
                                                                                      :
                                                                                         3b 1e c7 b8 85 0b 94 4f
                                                                                                                   ee
       84
          f3
             d1 c4 66 23
                         c4 b1
                                 f2
                                             : 04 21 d3 a6 21 Of
                                        3fb9
                                                                  2a 21.
                                                                                  4201:
                                                                                        07 b1 ec 7b 88 50 af 09
                                                                          8d
                                                                                                                   67
     : 19 a2
3479
             58 88 70
                      85
                         4b aa
                                 c1
                                        3fc1
                                             :
                                               08
                                                  74
                                                      e9 88 43 ca a6 3c
                                                                          20
                                                                                  4209
                                                                                        51 43 02 86 8e 86 21 f6
                                                                                                                   dd
3d81 : 08 97 54 f4 99 23 07 73
                                 be
                                        3fc9
                                             : a2 78 f5 f5 f5
                                                               e4
                                                                  af
                                                                          88
                                                                                 4211
                                                                                         a4 6a ee
                                                                                                  f9 65 96
                                                                                                           6c 4a
                                                                                                                   36
     : 59 2d 84 bf Oa 24 29 52
3d89
                                 9d
                                        3fd1 : 21 e5
                                                      53 7c 9b 4f
                                                                  93 e4
                                                                          95
                                                                                 4219
                                                                                      : 85 af ad 48 4b e6 cb 2c
                                                                                                                   50
3d91
             13 c2 dc b3
                                 7d
       ea
          ca
                          11
                                             : f9 36 9f 21 08 47 34 f4
                                        3fd9
                                                                                 4221 : b5 f5 db 44 be b5 b5 b5
                                                                          6f
                                                                                                                   2c
3d99 : 22 e5 9a 2a ae e5 62 50
                                 de
                                        3fe1
                                             : fc
                                                  Od
                                                      16 88 84
                                                               96
                                                                  dd be
                                                                          ec
                                                                                 4229
                                                                                         be
                                                                                           5a a0 84 85
                                                                                                        08 e9 ad
                                                                                                                   69
3da1: 44
          18 3b 9a c9 6d 25 d5
                                        3fe9: 06 6e 6e 8b 45 c0 a7 a7
                                 5c
                                                                         7c
                                                                                 4231
                                                                                        08 97 d7 c7 60 90 8e 9a
                                                                                      :
                                                                                                                   ee
     : 92
          e9
             2f
                4e a9
                      d5
                         57 73
                                 53
                                        3ff1 :
                                               72 42 6a 67 9e
                                                               39
                                                                  33 73
                                                                          73
                                                                                 4239
                                                                                         d0 a1 1e 39 2f af 88 48
                                                                                                                   ac
3db1 : 55
          dc e9 3c b7
                      ca
                         e5
                            fe
                                 de
                                        3ff9
                                             :
                                               70
                                                  1b
                                                      b7 96 42
                                                               1e
                                                                  56 88
                                                                                 4241
                                                                                        50 8f 1c 95 0b 5f 1d 3b
                                                                          37
                                                                                                                   a9
          11 4f 2d f3 6b 35 9c
                                 08
                                        4001 : f2 b3 49 3a 77
                                                               af
                                                                  3a 71
                                                                          27
                                                                                 4249
                                                                                         53 ca 21 e4
                                                                                                     5a
                                                                                                        90
                                                                                                           90
                                                                                                                   96
3dc1: 87
          90 04 86 84
                      5e a6 cd
                                 04
                                               e4
                                        4009
                                                  12
                                                      74 ec 92 10
                                                                  9b 43
                                                                          50
                                                                                 4251
                                                                                        1d 35 a1 12 a1 6b eb 5b
                                                                                      :
                                                                                                                   86
3dc9
     : 67
          21 e4 Od 27
                      96
                         f9 f7
                                 9b
                                        4011 :
                                               b4
                                                  49 c4 8f 99 a9 77 3e
                                                                                 4259
                                                                          ce
                                                                                        5b e5 a1 1e 3a c4 5a f8
                                                                                                                   f8
3dd1 : 96 fa 0b 49 7e 89 8d 88
                                 4c
                                        4019
                                               1c b2 67 b4 8f
                                                               78
                                                                  95
                                                                          d7
                                                                                 4261
                                                                                        ec
                                                                                           5a 90 8d 5d df 2c b2
                                                                                                                   3b
3dd9
     : f1 e3 e6 f8 17 5d e5 2b
                                 df
                                        4021:
                                               4c f1 27 4e cd 9d
                                                                  3a 76
                                                                                 4269
                                                                                        00
                                                                                           89 50 b5 f5 ad ad ad
                                                                          99
                                                                                                                   a7
       c7
             34 8e e2
          db
                      66 6a 38
                                 fO
                                        4029
                                               d0 99
                                                      e9 b1 eb f2 65 ed
                                                                                 4271
                                                                                         f4 23 c7 58 97 c7 8f 6a
                                                                          3e
                                                                                                                   be
3de9 : ed be ea 96 6e 78
                         f7 8e
                                 ба
                                        4031
                                               09
                                                  9e
                                                      7b
                                                         1f 53
                                                               1d
                                                                  ee 78
                                                                          17
                                                                                 4279
                                                                                      : 42 42 84 76 16 25 42 d7
                                                                                                                   Of
3df1 : 51 40 a5 5a 4f a8 d2 ba
                                 12
                                        4039
                                               95 f5
                                                     ff 6b ed 6d 2b f7
                                                                          1d
                                                                                 4281
                                                                                      :
                                                                                        c7 4e d4
                                                                                                  ec 2d Oa
                                                                                                           11
                                                                                                                   c6
3019
     : e5
          a9 46 92 20 29 cf 49
                                 h4
                                        4041
                                                  da 4b de 66 47 7b 9e
                                                                          cd
                                                                                        9d ad f2 d5 04 22 cb 2d
                                                                                                                   4f
          8b 21 04 67 84
3e01 : 1d
                         a7
                                 be
                                        4049
                                               26
                                                  7a aa 5e f2
                                                               6d 56 78
                                                                                 4291
                                                                                        7d 76 d3 a2 1d 8b
                                                                          08
                                                                                                           5b eb
                                                                                                                   06
3e09 : f6 59 db b3 d7 b6 91 4b
                                 29
                                        4051
                                             :
                                               9b
                                                  49
                                                     b5 ee
                                                            f3
                                                                                           ca 25 f5 f1
                                                               ce
                                                                  dd 93
                                                                          30
                                                                                 4299
                                                                                        e3
                                                                                                        d3
                                                                                                           b5 3a
                                                                                                                   f2
3e11:
      3f 9d 97 17 b1 44 a6 76
                                 ac
                                        4059
                                               3d a4 9b 9e 9b a4 cf 13
                                                                                        64 a7 f1 e7 cf 87 4c 42
                                                                          e7
                                                                                 42a1:
                                                                                                                   41
          8b
            f7
                55 d3
3e19
       a3
                      ee 1f
                             7a
                                 50
                                        4061
                                               3c f6 6f af 1d ee 78 84
                                                                                 42a9
                                                                                      : 43 9e ed db b6 f0 e7 cf
                                                                          1e
                                                                                                                   64
                                 43
3e21 : 49 29 e9 25 93 21 f6 83
                                        4069
                                               9d
                                                  38
                                                      93
                                                         a7 1d
                                                               82 4e 24
                                                                          64
                                                                                 42b1 : 77 e3 ea 48 47 6e e7 cf
                                                                                                                  05
3e29
    : ba db 2b a4 fb af aa d2
                                 be
                                        4071
                                             :
                                               e9
                                                  d9 24
                                                        73 4f cb a7 72
                                                                         95
                                                                                 42b9 : 3c 72 53 bb 9f 3f bf de
3e31
          f6 73 36 a8 fb 14 ab
                                 e5
                                        4079
                                               74
                                                  c9 b4 26 d0 e9 92 5b
                                                                         21
    : 4a 6e d6 4e d5 4c 14 9b
3e39
                                 81
                                        4081
                                             : 7d
                                                     79 64 26
                                                  a3
                                                               7a 6e 63
                                                                         71
3e41 : b9 57 cb da 22 53 3b 5a
                                 52
                                        4089
                                             : b7 64
                                                     76 43 1b c7
                                                                  21 3c
                                                                          65
3e49 : a0 76 3b 81 c5 fb aa f9
                                 fe
```

2a

Listing 1. (Fortsetzung)

4091 : 73 b4 69 67 8f e1 cb a6

```
42c1 : 90 92 e1 cf 9f 0c 9d fc
                                 d7
                                        4509 : a8 a8 24 8d 06 81 db b8
                                                                         0d
                                        4511 : 64 21 2a 2a 21 c3 76 74
42c9 : f2 10 94 c4 24 b9 ee dd
                                 08
                                                                         09
42d1 : cf 96 74 c8 e2 46 a5 dc
                                 d2
                                        4519 : c9 Od db b7 73 e7 90 93
                                                                         36
     : fe d8 84 97 3d db b9 f2
                                 d7
                                        4521 : 9d bb 9f 3e 7c 38 73 f8
                                                                         95
42e1 : e1 c3 87 3d dd 39 e4 11
                                                                     72
                                 8b
                                        4529 : 0e 1c ed 09 0e 1c 39
                                                                         60
42e9 : b9 d3 24 8f 1e 19 1d bb
                                 1d
                                        4531 : ea Oe 99 1c e6 3b 9f 2c
                                                                         2b
42f1 : 21 2a 21 cf 9e ed db b9
                                        4539 : 84 24 b9 ee dd cf 9e 47
                                 a6
                                                                         81
42f9
     : f3 db f5 bd 72 11 dc f9
                                 26
                                        4541
                                             : 12 08 47 0e 5c c3 97 39
                                                                         a0
                                        4549 : bc 38 73 25 90 9c be ff
4301 : f0 ea 0e c1 38 13 e1 c3
                                 40
                                                                         80
4309 : 9f f3 90 95 10 e7 cf 87
                                 07
                                        4551 : 9d bf ee 3f e4 84 6f 9b
                                                                         d9
4311
    : 50 ee 7c 38 73 fb c3 c8
                                 b6
                                        4559
                                             : f9
                                                  5d bb 77 cb 3c 82 37
                                                                         f6
4319 : 26 01 d3 27 03 b6 eb 75
                                        4561 : 3d 21 24 70 Oe 9c 83 ca
                                 1a
                                                                         af
4321 : bc 89 04 26 04 ba 8a 82
                                        4569 : 25 31 e4 13 00 f4 84 e5
                                 ad
                                                                         48
4329
     : 13 bc 3b 19 84 24 b3 d2
                                        4571 : c3 25 3e 6c 32 11 bb b6
                                 69
                                                                         ec
4331
     : 11 c4 8d 4b b9 fd b1 09
                                 d5
                                        4579
                                             : f5 04
                                                     25 31 e4
                                                               13 00 f4
                                                                         b1
     : 2e 7b b7 73 e5 c3 87 0e
                                        4581 : 84 e5 c3 23 82 43 21 1b
4339
                                 38
                                                                         48
4341 : 7b ba 72 10 95 f3 a7 64
                                 18
                                        4589 : bb 76 dd db be 59 e4 11
                                                                         de
4349
     : b7 99
             30 e9 93
                      53 a9 77
                                 7f
                                        4591 : b9
                                                  e9 09 Of bf ef e9 9c
                                                                         bf
4351 : 4c 42 4e 76 ed dc f6 ee
                                        4599 : 38 21 09 2e 5e 04 b9 74
                                 a0
                                                                         40
4359
    : dd cf 9e 74 c9 3e 7c 38
                                        45a1 : e7 90 4c 03 d2 12 9a 1c
                                 45
                                                                         84
4361
     : 70 e5 9d a2 1d 39 c4 24
                                 76
                                        45a9 : 3a 62 43 21 1b 90 8d dd
                                                                         31
     : e2 78 5e 17 84 76 09 e1
4369
                                 e6
                                        45b1 : bb e5 9e 41 1b 9e 90
                                                                     9c
                                                                          51
    : 78 54 de 15 37 85 e1 10
                                 b5
                                        45b9 : b8 70 e9 a1 c3 21 1b bb
                                                                         81
    : 84 a7 f9 e7 cf 76 74 c9
4379
                                 62
                                        45c1 : 23 77 6e f9 67 90 46 e7
                                                                         5e
4381
    : 2e 1c f9 ee ce
                                                  25
                      c1 29 88
                                 ca
                                        45c9
                                             : a4
                                                     34 32 39 72 e4 84
                                                                         17
4389 : 47 6e e7 cf 87 50 74 c9
                                        45d1 : c0 77 Oe a2 a2 a2 9c f2
                                 5b
                                                                         be
4391 : 4f f3 cf 9e ec e9 92 5c
                                        45d9: 09 Oc f4 84 ef 21 c3 ef
                                 c3
                                                                         ad
4399
     : 39 f3 dd 90 8e 63 c7 72
                                        45e1 : 21 c3 21 1b bb 76 dd db
                                 5d
                                                                         20
    : 42 3b de 37 9f 0e a0 e9
43a1
                                 e0
                                        45e9
                                             : be 59 e4 11 b9 e9 09 cb
                                                                         56
    : 93 53 a9 d4 fd bf b7 bd
                                 23
                                        45f1: 87 Of 96 48 64 23 77 6e
                                                                         09
43b1 : 21 1d c3 87 51 50 4f 5f
                                 66
                                        45f9 : f0 1d bb e5 9e 41 1b 9e
                                                                         c1
43b9
     : c3 f0 fb fe fe 19 08 4a
                                        4601
                                 40
                                             : 51
                                                  2c 48 e2 d0 8e a2 13
                                                                         09
43c1 : 8a 89 72 db 9d 32 38 72
                                        4609 : e2 b1 26 4f 94 4a 78 84
                                 59
                                                                         be
43c9 : e6 44 8c c2 11 bf e5 fc
                                        4611 : ef 12 27 79 62 4e f3 92
                                                                         90
                                        4619 : 4f e5 20 94 ed
4621 : 42 58 91 d6 c0
    : b9 24 26 66 66 a7 53 de
                                 a1
                                                               c9
                                                                     62
                                                                         65
4389
    : 7c 98 10 ce 99 30 Of 1c
                                 Of
                                                                     91
                                                                         cf
43e1 : 93 bc 7f e5 de 79 04 21
                                        4629 : af 28 f5 64 b1 23 8b 42
                                 7b
                                                                         99
    : 26 37 6f f9 7f 2f 87 e8
43e9
                                 27
                                        4631 : 3a 88 4f 8a c4 99 3e
                                                                     51
                                                                         89
43f1 : 55 43 87 2c 84 76 ee
                            7c
                                 00
                                        4639 : 29 e2 13 bc 48 9d e5 89
                                                                         4c
43f9 : f9 ee ce 99 27 4e 76 ed
                                 eb
                                        4641 : 3b ce 49 3f 94 82 53 b7
                                                                         38
4401 : dc f2 12 74 e9 ce dd bb
                                 6d
                                        4649 : 25 7d 89 09 b6 23 8b 52
                                                                         08
4409
     : cd cd f8 7e 1a ad 19 09
                                 50
                                        4651 : 38 98 47 16 47 a3 23 8b
                                                                         9f
4411 : 3e 7c f8 70 e5 9d 32 53
                                 94
                                        4659
                                                  31 68 44 d3 23 16 64
                                             :
                                               12
                                                                         10
4419 : fd bf Of b6 87 Oc 84 d9
                                 2f
                                        4661 : 71 62 44 f3 a4 c1 92 4a
                                                                         ca
4421 : 60 4f c0 76 ee 1c 39 f3
                                 c4
                                        4669 : bf c8 4b cd c1 24 7d e2
4429
    : fe 7a 72 11 db b9 f3
                            e5
                                 4a
                                        4671 : 38 b1 25 26 d8 91 f6 e4
                                                                         50
4431 : 9d 82 77 ff 6f 7b a9 d4
                                 10
                                        4679 : 8f b7 24 a9 44 b3 60 f4
                                                                         6f
4439 : ea 48 49 73 dd bb 9f 3f
                                                                         46
                                 c1
                                        4681 : 64 71 62 46 2d 08 9a 64
4441 : e7 76 ee 7c f9 e4 24 b3
                                 6d
                                        4689 : 62 cc 8e 2c 48 9e 74 98
                                                                         f7
4449 : d2 12 9d dc f9 ee e9 c8
                                 77
                                        4691
                                             : 32 49 57 f9 09
                                                               79 f9
                                                                     09
                                                                         d3
4451 : 4a 88 73 e7 c3 c0 70 e6
                                 8h
                                        4699 : 23 be 23 8d 61 18 db 12
                                                                         nn
4459 : 46 67 2f 8a dc 92 ea 08
                                 8e
                                        46a1 : 3e dc 89 ed c9 67 28 84
                                                                         ef
4461 : 4c 03 b0 4e ff ed e8 b5
                                 a3
                                        46a9 : 60 f4 64 71 62 46 2d 08
                                                                         e8
4469 : 3a 9d 49 09 2e 7b b7 73
                                 6a
                                        46b1 : 9a 64 62 cc 8e 2c 48 9e
                                                                         58
4471 : e7 fc fd e7 db ed a7 cf
                                        46b9 : 74 98 32 49 57 f9 09 57
                                 be
                                                                         47
4479
    : 21 25
             92 a2 5c 37 67 4c
                                 db
                                        46c1 : b8 27 1b ef 11 3b 12 52
                                                                         a9
4481 : 9c 09 f0 e1 cf d1 10 8d
                                             : 6d 89
                                 01
                                        46c9
                                                     1f 6e 48 e9 92
                                                                     53
                                                                         55
4489 : dd ea 75 24 23 93 a6 4a
                                 bb
                                        46d1 : 04 b3 3d 59 1c 58 91 8f
                                                                         13
4491 : 62 12 1b bd 4e a5 dc 33
                                 67
                                        46d9 : 28 8c 5b 91 8b 72 38 48
                                                                         0e
4499
    : b0 47 39 9f 3b 87 04 26
                                 7b
                                        46e1: 98
                                                  58 04 e0 79 a4 d1 78
                                                                         b7
44a1 : 6c b2 4b 97 2d cb 97 32
                                 20
                                        46e9 : a4 d1 78 a4 91 fc 08 e5
                                                                         15
44a9 : 24 48 21 2a 2a 2a 0f 20
                                 ef
                                        46f1 : b9 18 db 12 3e dc 89 ed
                                                                         bc
44b1 : 90 dd bb 77
                   3e 79 09
                            92
                                 07
                                        46f9 : c9 67 28 84 60 f4 64 71
                                                                         33
44b9 : ed d9 d3 9f 0e 1f 6d f3
                                 f3
                                        4701
                                             : 62 46 3c a2
                                                           31 6e 46 2d
                                                                         e4
44c1 : d3 90 87 4e 1b 7f ca 74
                                 4a
                                        4709 : c8 e1 22 61 60 13 81 e6
                                                                         09
44c9 : c9 Od db bd 4e a7 42 42
                                 77
                                        4711 : 93 45 e2 93 45 e2 93 8d
                                                                         47
44d1 : 4e c9 9f Oe 1c b9 12 24
                                        4719
                                             : ff 24 72 dc 94 96 84 8f
                                                                         92
44d9 : 39 72 e4 84 97 2c e9 d4
                                 41
                                        4721
                                             : b7
                                                  24 74 c9 29 82 59 9f
                                                                         8c
44e1 : 1d 32 3b 76 ef c3 f0 fd
                                 92
                                                  96 24 71 68 42 4e 21
                                        4729 : 20
                                                                         en
44e9
      02 12
             7c e7 6e dd cf aa
                                 7b
                                        4731 : 36 d2 dc 4c 96 4e 01 09
                                                                         83
44f1 : aa aa f4 39 7f c8 84 9f
                                 e4
                                        4739
                                             : cb
                                                  96
                                                     4f 8e 5e 83 e3 97
                                                                         b6
44f9 : 3e 1c 39 75 07 4c 90 dd
                                 13
                                        4741 : a0 91 2c 94 c4 25 71 09
                                                                         95
4501 : bb d0 68 24 10 8e e1 c3
                                        4749 : 62 42 59 11 c7 68 47 1d
```

```
4751 : 23 d5 92 c4 8e 2d 08 49
                                 91
4759
    : c4 26 da 5b 89 92 c9 c0
                                 28
4761 : 21 39 72 c9 f1 cb d0 7c
                                 ae
4769
    : 72 f4 12 25 92 98 84 ae
                                 de
      23
          ab 12 3a ce 90 9e 51
                                 c4
4779
    : 1d 79 47 a3 23 8b 12 31
                                 25
4781 : 68 44 d3 23 16 64 71 62
                                 74
    : 76 09 2c 8e 5b 90 92 c8
4789
                                 77
4791
      49 67 eb c8 e2 c4 8c 5a
                                 dd
    : 11 34 c8 c5 99 1c 58 91
                                 ae
47a1 : 3c e9 30 64 92 af f2 12
                                 01
    : f3
          70 49 1f 78 8e 2c 49
47a9
                                 40
47b1 : 49 68 48 fb 72 47 4c 92
                                 78
47b9 : 98 25 99 f2 08 80 fc f0
```

Listing 1. (Schluß)

```
Name : bb.level.b
                         9be9 adbc
9be9 : 98 a6 a6 a6 a6 a6 d7 d7
                                01
9bf1: d7 a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6
                                21
9bf9 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 20 20
                                11
9c01 : 20 d7 d7 a6 20 20 d1 20
                                62
9c09 : 20 a6 20 20 a6 20 20 20
                                h5
9c11 : a6 a6 20 20 d7 d7 20 a6
                                20
9c19 : a6 20 a6 20 20 a6 20 20
                                75
9c21 : a6 20 20 20 a6 a6 20 d7
                                b3
    : d7 20 20 20 a6 20 a6 20
9c29
                                63
9c31 : 20 d1 20 20 a6 20 20 20
                                72
9c39 : 2a d7 d7 d7 a6 20 20 20
                                6c
9c41 : d1 20 a6 a6 a6 a6 a6 d1
                                71
9c49 : d1 20 20 20 d7 a6 a6 a6
                                d1
9c51 : a6 a6 a6 a6 a6 20 a6 20
                                Of
9c59 : 20 a6 20 20 a6 20 d7 d1
                                47
    : d7 a6 20 20 a6 20 20 20
9c61
                                c4
9c69 : 20 20 a6 20 20 a6 20 20
                                3f
9c71 : a6 d7 d7 20 a6 a6 20 20
                                5d
9079
    : a6 20 a6 a6 a6 d1 a6 20
                                82
9c81 : 20 a6 20 20 d7 d7 20 20
                                fd
9c89 : a6 a6 20 20 d1 20 a6 20
                                87
9c91 : 20 20 a6 20 20 d1 20 d7
                                30
    : d7
         20 20 20 a6 a6 a6 a6
                                14
9099
9ca1 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6
                                a0
9ca9 : a6 d7 d7 d7 a6 a6 a6 a6
                                b3
9cb1 : a6 00 0c 0a 06 04 09 0b
                                56
9cb9: 12 03 13 0e 10 16 06 16
                                c9
9cc1: 07 22 10 1b 12 23 00 05
                                85
9cc9: 04 1c 04 1a 9b a6 a6 a6
                                f7
    : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6
9cd1
                                dO
9cd9 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6
                                85
9ce1 : a6 a6 20 20 a6 d1 20 20
                                a0
9ce9 : d7 a6 20 20 a6 d7 20 d1
                                6d
9cf1: d7 a6 20 20 a6 a6 20 20
                                88
9cf9: a6 20 d1 20 20 a6 20 20
                                20
9d01 : a6 20 d1 20 20 a6 20 20
                                28
9009
    : a6 a6 a6 20 a6 d1 d1 20
                                30
9d11 : d1 a6 a6 d1 a6 d1 d7 d1
                                15
9d19 : d1 a6 d1 a6 a6 a6 20 d1
                                4a
9d21 : 20 d1 20 d1 20 d1 20 20
                                bd
9d29 : 20 d1 d1 20 20 20 20 20
                                6e
9d31 : a6 a6 20 20 d1 d7 d7 d1
                                15
9d39 : 20 20 d1 20 20 d1 20 d1
                                96
    : 20 20 d1 20 a6 a6 d1 a6
9d41
                                1e
9d49 : a6 d7 20 d1 20 a6 d1 a6
                                e9
9d51 : a6 20 d1 20 d1 a6 d1 a6
                                67
9d59 : a6 a6 20 20 a6 d1 20 d7
                                88
9d61 : 20 a6 20 20 a6 d1 20 d1
                                fe
9d69 : 20 a6 20 20 a6 a6 20 20
                                49
9d71 : a6 20 d1 d7 d1 a6 20 20
```

C 64 ACTION

```
9d79 : a6 d7 20 20 20 d1 20 20
                                68
                                       9e71 : d7 d7 d7 d7 d7 d7 d7 d7
                                                                       70
9d81 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6
                                       9e79 : d7 00 03 0e 06 07 10 06
                                       9e81 : 0b 0c 07 11 11 11 0d 19
                                                                       76
9d89 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6
                                88
                                              07
                                                 1f
                                                    11 21 0a 23 00 02
                                                                        46
9d91 : a6 a6 a6 a6 a6 00 0b 0a
                                b3
9d99 : 05 04 05 13 12 14 05 24
                                       9e91 : 0c 02 0a 02 96 a6 a6 a6
                                                                       68
                                62
9da1 : 12 22 00 05 00 05 00 05
                                97
                                       9e99 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6
                                                                       98
9da9 : 00 04 00 05 12 02 12 04
                                       9ea1 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6
                                                                       a0
                                ce
                                           : a6 a6 20 20 20 20 20 20
9db1 : 98 d7 d7 d7 d7 d7 d7 d7
                                                                       72
                                71
                                       9ea9
                                       9eb1 : 20 a6 20 20 20 20 20 20
9db9 : d7 d7 d7 d7 d7 d7 d7 d7
                                b8
                                       9eb9 : 20 a6 20 20 a6 a6 a6 a6
9dc1 : d7 d7 d7 d7 d7 d7 20 da
                                e7
                                                                       co
9dc9 : da da d7 d7 da da da da
                                       9ec1 : a6 a6 a6 a6 20 a6 20 a6
                                                                        3e
                                a7
                                       9ec9 : a6 a6 a6 a6 20 a6 20 20
                                                                       39
9dd1 : d7 da 20 da da da da c1
                                ec
9dd9 : d7 d7 da da 20 da 20 da
                                       9ed1 : a6 a6 20 20 20 20 20 a6
                                                                        a7
                                bd
                                       9ed9 : 20 a6 20 20 20 20 20 a6
                                                                        29
9de1 : da 20 da da da da da da
                                83
                                       9ee1: 20 a6 a6 da a6 d7 20 a6
9de9 : 20 da da 20 d7 d7 da da
                                8e
                                                                        50
                                       9ee9 : a6 a6 20 a6 20 a6 a6 a6
9df1 : da da da da da da 20
                                7a
                                       9ef1 : a6 a6 20 a6 20 20 20 20
                                                                        8b
9df9 : da d7 da da da da da
                                76
                                       9ef9: a6 d7 20 20 20 a6 20 20
                                                                        8f
9e01 : d7 d7 20 da da da da 20
                                57
                                       9f01 : 20 a6 20 20 20 a6 20 a6
                                42
                                                                        85
9e09 : da da d7 da da da da 20
                                       9f09 : a6 a6 a6 a6 a6 d7 d7 a6
9e11 : da da 20 da d7 d7 20 da
                                                                        57
                                2e
9e19 : d7 d7 da da da 20 da da
                                       9f11 : 20 a6 a6 a6 a6 a6 20 a6
                                bd
                                       9f19: 20 a6 20 20 20 20 20 20
                                                                        50
9e21 : da 20 da da da da da
                                c3
                                       9f21 : a6 d7 d7 a6 20 a6 20 20
                                                                        75
9e29 : d7 d7 da da da da da da
                                a3
                                       9f29 : 20 a6 20 a6 20 a6 a6 a6
9e31 : da da da 20 da da da da
                                                                        98
                                d9
9e39 : d7 da da d7 d7 d7 da da
                                       9f31 : a6 a6 a6 20 a6 d7 d1 d7
                                                                        f8
                                8c
9e41 : 20 da da d7 da 20 da da
                                       9f39 : 20 20 20 a6 20 20 20 a6
                                                                        17
                                50
                                       9f41 : 20 20 20 20 20 20 20 20
9e49 : da da da da da 20 da da
                                72
                                                                        41
9e51 : d7 d7 20 da da da da d7
                                17
                                            : a6 d1 d1 d7 d7 d7 a6 a6
                                                                        6b
                                       9f51 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6
                                                                        50
9e59 : da da da da 20 d7 da da
                                94
                                       9f59 : a6 a6 a6 a6 a6 00 04 0a
                                                                        5f
9e61 : da da da c1 d7 d7 d7 d7.
                                e2
                                68
                                       9f61 : 0d 0c 0e 07 13 10 13 20
9e69 : d7 d7 d7 d7 d7 d7 d7
```

9f69: 09 15 05 15 0b 20 06 24 f3 9f71 : Of 1c 00 05 04 02 04 04 98 9f79: 99 a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 6h 9f81 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 80 9f89 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 20 20 61 9f91 : 20 a6 20 20 20 a6 20 20 08 9f99 : 20 a6 20 20 20 a6 20 20 10 9fa1 : a6 a6 20 a6 20 20 20 a6 48 9fa9 : 20 20 20 a6 20 20 20 a6 87 9fb1 : 20 20 20 20 a6 a6 20 20 40 9fb9 : 20 a6 20 20 20 a6 20 20 30 9fc1 : 20 a6 20 20 20 a6 20 20 9fc9 : a6 a6 20 a6 20 20 20 a6 70 9fd1 : 20 20 20 a6 20 20 20 a6 af 9fd9 : 20 20 20 20 a6 a6 20 20 76 9fe1 : 20 a6 20 20 20 a6 20 20 58 9fe9: 20 a6 20 20 20 a6 20 20 60 9ff1 : a6 a6 20 a6 20 20 20 a6 98 9ff9: 20 20 20 a6 20 20 20 a6 d7 a001 : 20 20 20 20 a6 a6 20 20 90 a009 : 20 a6 20 20 20 a6 20 20 80 a011 : 20 a6 20 20 20 a6 20 20 88 a019 : a6 a6 20 a6 20 20 20 a6 co a021 : 20 20 20 a6 20 20 20 a6 ff a029 : 20 20 20 20 a6 a6 a6 a6 ed

Listing 2. Die ersten 20 Räume sind vollgepackt mit Ideen und Schwierigkeiten. Geben Sie bitte »BB.LEVEL.B« mit dem MSE (Seite 158) ein.

64ER ONLINE



	I was a second of the second o	The second secon
a031 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 30	a279 : a6 a6 20 20 20 20 20 20 42	a4c1 : 0a 17 07 23 05 03 06 16 2a
a039 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 38	a281 : 20 20 20 a6 a6 20 20 20 ba	a4c9: 13 0e 00 03 00 00 00 12 68
a041 : a6 00 08 09 13 0e 04 0f da	a289 : 20 20 20 20 20 a6 a6 a6 e5	a4d1 : 1e 12 20 95 d1 d1 d1 d7 56
a049 : 0d 25 04 1f 08 13 07 0a 17	a291 : a6 a6 d1 a6 a6 a6 a6 a6 5b	
	a299 : 20 20 20 20 20 20 20 99	a4e1 : a6 a6 a6 d7 d7 d1 d1 d1 76
a059 : 12 02 04 02 97 d7 d7 d7 f5	a2a1 : 20 20 a6 a6 da 20 20 20 bf	a4e9 : d1 d1 d7 d7 20 20 20 20 57
a061 : d7 a6 a6 d7 d7 a6 a6 a6 ca	a2a9 : da a6 a6 20 20 20 20 20 48	a4f1 : 20 20 20 20 20 20 20 20 f1
a069 : d7 d7 a6 d7 d7 d7 d7 a6 b9	a2b1 : 20 20 20 20 20 20 20 a6 be	a4f9 : d7 d7 d1 d1 d1 d7 d7 20 e6
a071 : a6 d7 d7 20 d1 20 20 20 dc		
[]	[- 11일 하기 : 12일 : 선생 - 선생	a501 : 20 20 20 20 20 20 20 20 01
	a2c1 : 20 20 20 20 20 20 20 20 c1	a509 : 20 20 20 20 20 d7 d7 d1 09
a081 : d1 20 20 20 a6 d7 20 20 58	a2c9 : 20 20 20 20 a6 a6 20 a6 73	a511 : d7 d7 20 20 20 20 20 20 a4
a089 : d1 20 d1 20 d1 20 d1 20 88	a2d1 : a6 20 20 20 20 20 20 20 57	a519 : 20 20 20 20 20 20 20 20 19
a091 : d1 20 d1 20 d1 20 d1 20 90	a2d9 : 20 20 20 20 20 20 20 20 d9	a521 : 20 20 d7 d7 d7 20 20 20 81
a099 : a6 a6 20 20 20 20 d7 20 41		
		a529 : 20 20 20 20 20 20 20 20 29
a0a1 : 20 20 d1 20 20 20 d1 20 d4	a2e9 : 20 20 20 20 20 00 02 0a 44	a531 : 20 20 20 20 20 20 20 d7 a1
a0a9 : 20 20 d1 20 d7 a6 20 d1 29	a2f1 : 0e 10 0e 15 07 10 07 14 63	a539 : d7 20 20 20 20 20 20 20 f0
a0b1 : d1 d1 d7 d1 d1 d1 d7 d7 56	a2f9: 00 06 00 06 0c 1a 0c 1a b3	a541 : 20 20 20 20 20 20 20 20 41
a0b9 : d1 d1 d7 d1 d1 d1 d7 d7 5e	a301 : Oc 1a 00 02 04 0c 04 18 3c	a549 : 20 20 20 d7 d7 d7 20 20 79
a0c1 : d7 a6 20 20 20 20 20 20 bb		
■		a551 : 20 20 20 20 20 20 20 20 51
a0c9 : 20 20 20 20 20 20 20 20 c9	a311 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 10	a559 : 20 20 20 20 20 20 d7 d7 a8
a0d1 : 20 20 20 20 d7 a6 a6 a6 a8	a319 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 20 20 f1	a561 : d1 d7 d7 20 20 20 20 20 dc
a0d9 : a6 d1 d1 d1 d1 a6 d1 d1 54	a321 : 20 20 20 20 20 20 20 20 21	a569 : 20 20 20 20 20 20 20 20 69
a0e1 : a6 a6 d1 d1 a6 d1 d1 20 09	a329 : 20 20 20 20 20 20 20 20 29	
a0e9 : d7 a6 20 20 d1 20 d1 20 c5		[- TO BECK : O COME THE TOTAL CONTROL OF THE STATE OF T
	a331 : a6 a6 d1 a6 d1 a6 d1 a6 5a	a579 : 20 20 20 20 20 20 20 20 79
a0f1 : 20 20 d1 20 20 20 d1 20 24	a339 : d1 a6 d1 a6 d1 a6 d1 a6 8d	a581 : 20 20 20 20 d7 d7 d1 d1 e5
a0f9 : 20 20 d1 20 a6 d7 20 20 8c	a341 : d1 a6 d1 a6 a6 a6 20 20 Of	a589 : d1 d1 d1 d7 d7 a6 a6 a6 4d
a101 : d1 20 20 20 d1 20 20 20 cd	a349 : 20 20 20 20 20 20 20 20 49	a591 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 d7 f3
a109 : d1 20 20 20 d1 20 20 20 d5	a351 : 20 20 20 20 20 20 20 20 51	
all1 : a6 d7 d7 a6 d7 d7 a6 d7 f4		
		a5a1 : 08 13 08 04 1f 13 1f 04 c5
a119 : d7 a6 d7 d7 d7 a6 a6 a6 cf	a361 : a6 d1 20 d1 a6 d1 a6 d1 69	a5a9: 08 13 08 04 1f 13 1f 00 c5
a121 : d7 d7 a6 a6 a6 00 0e 01 07	a369 : a6 d1 a6 d1 a6 a6 20 20 3c	a5b1 : 02 00 02 0a 12 0a 14 95 62
a129 : 12 04 08 10 09 19 13 0d 01	a371 : 20 20 20 20 20 20 20 20 71	a5b9 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 b8
a131 : 13 19 0d 13 09 05 0d 24 ac	a379 : 20 20 20 20 20 20 20 20 79	a5c1 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 c0
a139 : 09 21 00 03 06 24 08 24 1d	a381 : a6 a6 d1 a6 d1 20 d1 a6 76	
	[[[[[[[[[[[[[[[[[[[a5c9 : a6 a6 a6 a6 a6 d7 20 d7 9a
410 10 10 10 10 10 10	a389 : d1 a6 d1 a6 d1 a6 d1 20 d0	a5d1 : 20 d7 20 d1 20 d1 20 d7 e0
a149 : d7 d7 20 20 d1 d7 a6 d1 32	a391 : d1 a6 d1 a6 a6 a6 20 20 5f	a5d9: 20 d7 20 d7 20 d7 20 a6 76
a151 : d7 20 20 20 20 20 20 20 08	a399 : 20 20 20 20 20 20 20 20 99	a5e1 : a6 20 d7 20 d1 20 d7 20 4f
a159 : d7 a6 20 a6 a6 d7 d1 d1 74	a3a1 : 20 20 20 20 20 20 20 20 a1	a5e9 : d7 20 d7 20 d7 20 d7 20 e8
a161 : d7 a6 a6 20 d1 d7 20 20 d6	a3a9 : a6 a6 a6 20 a6 20 a6 20 96	
		a5f1: d1 20 d1 a6 a6 d7 20 d7 75
	a3b1 : a6 20 a6 20 a6 20 a6 20 5b	a5f9: 20 d1 20 d1 20 d7 20 d1 29
a171 : a6 a6 d1 d7 a6 a6 20 a6 47	a3b9 : a6 20 a6 20 a6 a6 a6 a6 a4	a601 : 20 d7 20 d7 20 d7 20 a6 9e
a179 : d7 20 20 20 20 20 20 d7 a0	a3c1 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 c0	a609 : a6 20 d7 20 d7 20 d7 20 d7
a181 : d7 a6 a6 a6 20 a6 a6 a6 49	a3c9 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 c8	a611 : d7 20 d1 20 d1 20 d1 20 16
a189 : a6 20 a6 a6 a6 d7 20 20 a8	a3d1 : a6 00 06 0c 13 05 09 09 0a	a619 : d1 20 d7 a6 a6 d7 20 d1 12
a191 : 20 20 20 d7 d7 a6 20 a6 45		
	a3d9: 09 18 0d 17 0c 25 08 22 63	a621 : 20 d1 20 d1 20 d1 20 d7 2d
a199 : a6 20 a6 a6 20 a6 a6 20 e0	a3e1 : 13 11 13 1d 0d 02 00 04 ce	a629: 20 d7 20 d7 20 d7 20 a6 c6
ala1 : d1 d1 d7 20 20 20 20 20 19	a3e9 : 04 02 04 24 97 a6 a6 a6 0b	a631 : a6 20 d7 20 d7 20 d7 20 ff
a1a9 : d1 a6 20 20 a6 a6 20 20 3a	a3f1 : a6 d7 d7 a6 a6 d7 d7 d7 86	a639 : d1 20 d7 20 d1 20 d1 20 ba
a1b1 : a6 a6 20 20 a6 d1 d7 20 4f	a3f9 : d7 a6 a6 a6 a6 d7 d7 d7 da	a641 : d1 20 d7 a6 a6 d1 20 d1 Oa
alb9 : 20 20 20 d7 d1 a6 a6 20 19	a401 : d7 a6 20 20 d7 d7 c1 20 bb	
alc1 : 20 20 20 20 20 20 20 a6 ce		
	a409 : 20 20 a6 d7 20 20 d7 d7 f0	a651 : 20 d7 20 d1 20 d1 20 a6 fd
	a411 : 20 20 20 20 d7 2a 20 20 dd	a659 : a6 20 d7 20 d7 20 d1 20 Of
ald1: d7 a6 20 20 a6 20 a6 a6 5b	a419 : 20 d7 d7 20 20 a6 a6 20 31	a661 : d7 20 d1 20 d1 20 d7 20 7e
ald9: 20 a6 20 20 a6 d7 20 20 42	a421 : 20 20 20 d7 d7 20 20 20 94	a669 : d7 20 d7 a6 a6 a6 a6 a6 a2
ale1 : 20 20 20 20 d7 d7 20 20 1a	a429 : a6 a6 20 20 20 20 a6 a6 19	a671 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 70
ale9 : a6 20 20 20 20 a6 20 20 a3	a431 : 20 a6 20 20 20 20 a6 81	a679 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 78
alf1 : d7 20 20 20 20 20 20 20 a8		
		a681 : 00 07 0c 04 04 07 17 0b 73
	a441 : 20 20 20 a6 20 a6 20 20 46	a689 : Of 11 1c 04 21 11 10 04 8b
a201 : a6 a6 a6 d7 d7 20 20 20 de	a449 : 20 20 20 a6 da a6 a6 20 14	a691 : 10 0e 1a 13 23 00 05 12 fc
a209 : 20 00 06 0e 05 0b 05 1c 62	a451 : a6 a6 20 a6 a6 20 20 a6 60	a699 : 02 04 24 95 a6 a6 a6 d7 43
a211 : Oa Ob Oa 1c 13 Od 13 1a c1	a459 : d1 a6 20 d7 d7 20 20 a6 cd	a6a1 : d7 20 20 a6 a6 a6 a6 a6 ed
a219: 13 14 13 13 00 05 00 05 90	a461 : 20 20 a6 20 a6 d7 20 20 29	
a221 : 0e 12 0e 14 98 20 20 20 8a		
	a469 : a6 a6 20 20 20 20 20 20 32	a6b1 : a6 20 20 20 d7 20 20 d7 22
	a471 : d7 d7 20 20 20 20 a6 20 1e	a6b9 : 20 20 20 a6 20 20 20 a6 97
a231 : a6 a6 a6 20 20 20 20 20 9c	a479 : 2a d7 20 20 20 a6 a6 a6 ba	a6c1 : 20 20 20 a6 a6 20 20 20 fa
a239 : 20 20 20 20 20 a6 a6 20 88	a481 : 20 a6 a6 20 20 d7 d7 a6 Of	a6c9 : d7 d7 d7 d7 20 20 20 a6 4d
a241 : a6 a6 a6 a6 a6 20 a6 a6 0c	a489 : 20 20 a6 d1 a6 2a 20 20 1a	a6d1 : a6 a6 a6 a6 20 20 20 a6 1a
a249 : 20 20 20 20 20 20 20 20 49	a491 : 20 20 20 20 20 20 a6 20 ab	
a251 : a6 a6 20 20 a6 20 20 20 83	2600 · 20 de da da da 20 20 20 20 30	
	a499 : 20 da d7 d7 20 20 20 20 db	a6e1 : 20 20 20 20 20 20 20 d1 45
a259 : a6 20 20 a6 a6 20 20 20 18	a4a1 : a6 d7 d7 d7 d7 a6 a6 a6 be	a6e9 : 20 a6 a6 a6 a6 20 20 20 07
a261 : 20 20 20 20 a6 a6 20 a6 0b	a4a9 : a6 a6 a6 a6 a6 d7 d7 d7 59	a6f1 : a6 d7 d7 d7 d7 a6 20 a6 f4
a269 : a6 a6 d1 a6 a6 a6 20 a6 19	a4b1 : a6 a6 a6 a6 a6 00 02 05 a5	a6f9 : a6 a6 a6 a6 20 20 20 a6 42
a271 : a6 20 20 20 20 20 20 20 f7	a4b9 : 07 Oc 12 02 Oa 07 12 15 d7	a701 : a6 20 a6 a6 a6 20 20 20 62
		٩١٠١ . ٩٠ ١٠ ٩٠ ٩٠ ٩٠ ٩٠ ٩٠ ١٠ ١٠ ١٠

```
a709 : 20 a6 d1 a6 20 20 20 a6
                                96
                                       a951 : 20 20 d7 d7 20 20 20 20
a711 : a6 a6 20 a6 a6 20 20 20
                                13
                                       a959 : 20 20 20 20 a6 20 20 20
                                                                        c2
a719 : d7 d7 d7 d7 a6 a6 20 a6
                                 3a
                                        a961 : a6 a6 a6 20 d7 d7 d7 20
         20 20 a6 20 20 20
                                            : d1 20 20 20 d7 20 20
                                                                        96
                                64
a729 : a6 a6 a6 20 d7 20 d7 da
                                       a971 : a6 a6 a6 20 20 20 a6 a6
                                                                        03
                                       a979 : a6 d7 d1 d7 d7 20 20 20
a731 : 20 20 20 20 a6 20 20 a6
a739 : 20 a6 a6 a6 2a 20 20 20
                                8f
                                       a981 : 20 20 20 20 20 20 a6 a6
                                                                        88
a741 : d7 d7 d7 da 20 20 20 20
                                19
                                       a989 : a6 20 20 20 a6 a6 a6 d7
                                                                        35
a749 : a6 20 20 a6 20 20 20 a6
                                ad
                                       a991 : d7 d7 20 d1 d7 20 d7 20
a751 : a6 a6 a6 d7 d7 20 a6 a6
                                55
                                        a999 : 20 20 d7 d7 a6 a6 a6 20
                                                                        35
    : a6 a6 a6 a6 a6 20 20
                                 0a
                                       a9a1 :
                                              20 20 a6 a6 a6 d7 d7 d7
                                                                        88
a761 : a6 a6 a6 a6 00 0d 0a 0e
                                85
                                       a9a9 : 20 20 20 20 20 20 d7
                                                                        19
a769: 05 0a 02 04 10 13 13 04
                                 62
                                       a9b1 : d7 d7 a6 a6 a6 20 20 20
                                                                        1e
a771 : 25 0e 22 00 05 00 05
                            04
                                        a9b9 : a6 a6 a6 d7 d7 d7 20 20
                                92
                                                                        54
a779: 02 00 05 04 02 06 02 97
                                c5
                                       a9c1:
                                              20 d7 d7 d1 20 d7
                                                                 d7 20
                                                                        5d
a781 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6
                                       a9c9 : a6 a6 a6 20 20 20 a6 a6
                                                                        5b
a789 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6
                                 88
                                        a9d1 : a6 a6 a6 a6 20 20 20 d7
                                                                        70
a791 : a6 a6 a6 a6 a6 20 20 20
                                 35
                                        PhPs
                                              20 20 d7 d1 d7 20 a6 a6
                                                                        a0
a799 : 20 20 20 da a6 20 20 a6
                                 66
                                        a9e1 : a6 20 20 da da da da a6
                                                                        38
a7a1 : 20 20 d1 20 20 d1 d7 a6
                                 87
                                        a9e9 : 20 20 d7 20 20 20 20 d7
a7a9
    : a6 d1 a6 a6 a6 20 a6 a6
                                        a9f1 : d7 20 d7 20 a6 a6 a6 da
                                 0a
                                                                        02
a7b1 : a6 20 a6 a6 20 a6 d1 d1
                                 08
                                        a9f9 : da da 20 a6 20 20 20 20
                                                                        e1
a7b9 : 20 d1 20 a6 2a 20 20 20
                                 03
                                       aa01 : 20 d7 d1 d7 20 20 20 20
                                                                        40
a7c1 : a6 20 d1 20 20 20 20 20
                                h4
                                        aa09 : 20 d7 a6 a6 a6 a6 a6 a6
                                                                        1b
a7c9 : 20 a6 20 20 d1 20 20 2a
                                 3b
                                        aa11 : 00 05 0d 13 24 12 25
                                                                        bb
a7d1 : a6 a6 20 20 a6 20 a6 a6
                                 28
                                        aa19 : 14 Ob Oe Oe 1b 08 Oe 11
                                                                        45
a7d9 : 20 a6 a6 a6 20 a6 20 d1
                                 26
                                        aa21 : 1c 00 04 00 07 00 01 04
a7e1 : d7 d1 20 a6 a6 d1 a6 a6
                                 5f
                                        aa29 : 02 04 04 99 a6 a6 a6 a6
                                                                        09
a7e9 : a6 20 20 20 20 a6 20 20
                                 a3
                                        aa31 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6
                                                                        30
a7f1 : 20 a6 20 20 20 d1 20 2a
                                        aa39 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6
                                                                        38
a7f9 : a6 a6 d1 20 d1 d1 a6 a6
                                 fe
                                        aa41 : a6 d7 20 20 a6 20 20 20
                                                                        Ob
a801 : a6 a6 d1 a6 d1 a6 a6 a6
                                 7e
                                        aa49 : 20 20 20 20 20 20 a6 20
                                                                        63
a809 : d1 a6 a6 a6 a6 20 20 a6
                                 e5
                                        aa51 : 20 d7 d7 a6 a6 20 20 20
                                                                        54
a811 : 20 20 a6 20 20 20 20 a6
                                 co
                                        aa59 : 20 20 20 20 d7 20 20 20
                                                                        35
a819 : 20 20 20 a6 20 20 20 a6
                                 f7
                                        aa61 : d7 20 20 20 20 20 a6 a6
                                                                        3f
a821 : a6 20 20 a6 20 20 a6 20
                                 92
                                        aa69 : 2a 20 d7 20 d7 20 7
a829 : 20 20 20 a6 20 20 20 a6
                                 07
                                        aa71 : 20 20 d7 20 d7 20 20 20
                                                                        da
a831 : 20 20 20 2a a6 a6 a6 a6
                                 36
                                        aa79 : d7 20 20 2a a6 20 d7 20
                                                                        h9
a839 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6
                                 38
                                        aa81 : 20 20 d7 20 20 20 d7 20
                                                                        4e
a841 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6
                                 40
                                        aa89 : 20 20 d7 20 d7 20 a6 a6
                                                                        1a
a849 : 00 0b 06 12 22 08 02 12
                                 21
                                        aa91 : a6 20 d7 20 20 20 d7 20
                                                                        e4
a851 : 11 13 08 10 02 13 1b 05
                                1f
                                        aa99 : 20 20 d7 20 20 20 d7 20
                                                                        66
a859 : 0a 0d 17 0d 1c 00 06 04
                                 33
                                        aaa1 : d7 20 a6 a6 2a 20 d7
                                                                    20
                                                                        4a
a861 : 12 04 14 99 a6 a6 a6 a6
                                35
                                        aaa9 : d7 20 d7 20 20 20 d7 20
                                                                        20
a869 : a6 20 20 20 20 20 20 20
                                 ef
                                        aab1 : d7 20 20 20 d7 20 20 2a
                                                                        f8
a871 : 20 20 20 a6 a6 a6 a6
                                        aab9 : a6 20 20 20 20 20 20
                                                                        3f
a879 : a6 20 20 20 a6 20 20 d7
                                 d7
                                        aac1 : d7 20 20 20 d7 20 20 20
                                                                        44
a881 : d1 20 20 20 20 d7 20 a6
                                 fd
                                        aac9: 20 20 a6 a6 a6 d7 20 20
                                                                        62
a889 : 20 20 20 a6 a6 a6 20 a6
                                04
                                        aad1 : a6 20 20 20 20 20 20 20
                                                                        57
a891 : a6 20 20 20 d1 d7 20 20
                                 fO
                                        aad9: 20 20 a6 20 20 d7 d7
                                                                        24
                                        aae1 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6
a899 : 20 d7 d1 a6 a6 20 a6 a6
                                 41
                                                                        e0
a8a1 : 20 a6 20 a6 d7 d7 20 20
                                                                        e8
                                 ee
                                        aae9 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6
a8a9 : d7 20 20 20 20 20 d7
                                 af
                                        aaf1 : a6 a6 a6 a6 00 09 03 13
                                                                        e3
a8b1 : a6 20 a6 20 20 a6 20 a6
                                        aaf9: 04 04 0a 0d 0a 0b 12 13
                                1a
                                                                        8b
a8b9 : 20 d7 d1 d7 20 20 20 20
                                 f8
                                        ab01 : 14 07 1a 0d 1e 04 1e 13
                                                                        62
a8c1 : 20 20 20 20 a6 20 a6 20
                                 44
                                        ab09 : 1e 00 03 08 24 0e 24 97
                                                                        5c
a8c9 : 20 a6 20 a6 20 20 d7 d1
                                 1f
                                        ab11 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6
                                                                        10
a8d1 : d7 d7 20 20 20 20 20 d7
                                 d3
                                        ab19 : d7 d7 d7 d7 a6 a6 a6 a6
                                                                        54
a8d9 : a6 20 a6 20 20 a6 20 a6
                                 42
                                        ab21 : a6 a6 a6 a6 a6 d1 d1 20
                                                                        19
a8e1 : d7 d7 20 d1 d7 20 20
                                 25
                                        ab29 : 20 20 20 a6 a6 a6 a6 a6
                                                                        be
a8e9 : 20 20 d1 d7 a6 20 a6 20
                                 cf
                                        ab31 : a6 20 20 20 20 d1 d1 a6
                                                                        19
a8f1 : a6 a6 20 a6 a6 a6 d7 d7
                                 76
                                        ab39 : a6 d1 da 20 da d1 d1 da
a8f9
    : 20 20 20 d7 20 d7 a6 a6
                                 d5
                                        ab41 : da da da da da d1 d1 da
                                                                        13
a901 : a6 20 a6 a6 2a 20 20 20
                                 9a
                                        ab49 : 20 da d1 a6 a6 20 da d7
                                                                        a6
a909 : 20 a6 d7 20 d7 20 20 d7
                                        ab51 : d7 da 20 20 da 20 20 da
                                                                        86
a911 : d7 d1 a6 20 20 20 20 2a
                                 56
                                        ab59: 20 20 da d7 d7 da 20 a6
                                                                        5d
a919 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 20 d7
                                 60
                                        ab61 : a6 20 da d7 d7 d7 da
                                                                        b1
a921 : 20 20 20 20 d7 20 a6 a6
                                c4
                                        ab69 : d7 da da d7 20 da d7 d7
                                                                        47
a929 : a6 a6 a6 a6 00 06 02 05
                                 e3
                                        ab71 : d7 da 20 a6 a6 20 da d7
                                                                        19
a931 : 07 04 07 12 09 0b 04
                            04
                                 40
                                        ab79 : d7 d7 da 20 d7 da da d7
                                                                        66
a939 : 20 05 20 12 1e 0b 23 00
                                ed
                                        ab81 : 20 da d7 d7 d7 da 20 a6
                                                                        21
a941 : 05 00 05 12 02 12 24 98
                                                                        06
                                        ab89 : a6 20 da d7 d7 da 20 20
a949 : a6 a6 a6 a6 a6 20 20 20
                                ed
                                        ab91 : da 20 20 da 20 20 da d7
                                                                       fd
```

ab99 : d7 da 20 a6 a6 d1 da 20 aba1 : da d1 d1 da da da da da aba9 : da d1 d1 da 20 da d1 a6 abb1 : a6 d1 d1 20 20 20 20 abb9: a6 a6 a6 a6 a6 20 20 20 50 abc1: 20 d1 d1 a6 a6 a6 a6 a6 abc9 : a6 a6 a6 a6 d7 d7 d7 8c abd1 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 do abd9: 00 05 04 09 12 0e 15 abe1: 07 10 20 Of 0e Of 19 07 a6 abe9: 20 10 07 00 03 00 07 44 abf1: 0c 12 1a 97 20 20 20 20 44 abf9: 20 20 20 20 a6 a6 a6 a6 ac01: 20 20 d7 d7 20 20 20 20 e6 ac09: 20 d7 d7 20 20 20 20 e0 ac11 : a6 20 20 a6 a6 d7 d7 20 6d ac19: 20 20 20 20 20 20 20 d7 89 ac21 : 20 20 a6 a6 20 20 20 94 ac29 : a6 a6 d7 20 20 20 d7 20 bf ac31 : d7 d7 d7 20 d7 a6 a6 20 ac39 : 20 a6 a6 20 20 a6 a6 d7 db ac41 : 20 d7 20 20 20 d7 d7 29 ac49 : a6 a6 20 20 20 20 20 20 ac51: 20 20 a6 a6 d7 d7 d7 20 de : 20 20 d7 a6 a6 a6 d1 86 88 ac61 : a6 a6 a6 a6 a6 d1 a6 a6 ba ac69 : a6 d7 d7 20 20 d7 a6 a6 61 ac71 : 20 20 20 20 20 da a6 20 ac79 : 20 20 20 20 a6 a6 d7 64 d7 ac81 : 20 a6 a6 20 20 a6 20 a6 a7 ac89 : 20 a6 a6 20 a6 20 a6 20 f0 ac91 : 20 a6 a6 20 a6 a6 20 20 12 ac99 : 20 a6 20 20 20 a6 da 20 fb aca1 : 20 20 a6 20 20 20 a6 a6 6a a8 aca9 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 acb1 : a6 a6 a6 a6 a6 a6 a6 bo acb9 : a6 a6 a6 a6 00 0b 0a 11 d3 acc1: 08 12 20 Of Oe 12 1a 13 acc9 : Oc Of 1b Oe 09 12 23 0a a7 acd1: 13 00 04 06 12 06 14 95 73 acd9 : d7 d7 d7 d7 d7 d7 d7 ace1 : d7 d7 d7 d7 d7 d7 d7 d7 09 ace9 : d7 d7 d7 d7 d7 20 20 3f acf1: 20 20 d1 d1 20 d1 d1 20 e8 acf9 : d1 d1 20 d1 d1 20 d1 d7 ad01 : d7 d1 20 d1 20 d1 20 d1 b8 ad09 : d1 20 20 20 d1 20 d1 20 90 ad11 : 20 d1 20 d7 d7 20 d1 d1 ad19: 20 d1 d1 d1 20 d1 d1 20 e8 ad21 : d1 d1 d1 20 d1 d1 20 2f ad29 : d7 20 d1 20 d1 d1 20 d1 58 ad31 : d1 20 d1 20 d1 20 20 d1 ad39 : d1 20 d1 d7 d7 d1 d1 d1 80 ad41 : 20 d1 d1 20 d1 20 20 20 a1 ad49 : d1 d1 d1 20 d1 d1 20 d7 57 ad51 : d7 d1 d1 20 20 20 20 d1 ho ad59 : d1 20 d1 d1 d1 d1 20 b9 ad61 : 20 20 20 d7 d7 d1 20 d1 c4 ad69 : 20 d1 d1 20 d1 20 d1 20 90 ad71 : d1 20 d1 20 d1 d1 20 d7 a7 ad79 : d7 d1 d1 d1 d1 20 d1 20 8d ad81 : d1 20 d1 20 d1 d1 d1 d1 71 ad89 : 20 d1 20 d7 d7 d7 d7 d7 09 ad91 : d7 d7 d7 d7 d7 d7 90 ad99 : d7 d7 d7 d7 d7 d7 d7 d7 98 ada1 : 00 04 0a 10 25 00 07 00 96 ada9 : 07 11 14 10 14 11 16 10 82 adb1 : 17 11 0e 10 10 00 03 04 ec adb9 : 02 04 04 00 ff 00 ff ff

Listing 2. (Schluß)

Abenteuer in der Todeszone

»Deadzone« – ein Action-Spiel der Superlative. Völlig verschiedene Spielszenen konfrontieren Sie mit einem mächtigen Gegner. Außer Reaktionsvermögen benötigen Sie eine ordentliche Portion Überlegung und die richtige Taktik, um in diesem variantenreichen Kampf zu bestehen. Ein Weltraumabenteuer, das auch Profi-Spieler begeistert.

in Sternentag im Jahr 3020. Bis auf die intergalakti-Sie genießen als Leiter einer irdischen Kampfeinheit schen Kleinkriege ein äußerst friedlicher Sternentag. den Frieden und widmen sich in Gedanken genüßlich einer Partie Schach. Doch die Ruhe währt nicht lange. Ein Alarmsignal weckt Sie jäh aus Ihren Träumen. »Sir, Sir«, meldet Ihr Co-Pilot, »ein neues Geschwader greift an. Sie sind schwer bewaffnet, und Ihr Ziel ist diesmal die Erde selbst! »Die Erde selbst«, schwirrt es durch Ihren Kopf,»Oh Gott, die Erde selbst. Bis jetzt begnügten sich diese Hunde damit, unsere Raumschiffe abzuschießen. Doch jetzt die Erde selbst ...« Benommen von dieser schrecklichen Vorstellung, gibt es für Sie nur einen Gedanken: »Ich muß die Erde retten.« Damit fassen Sie einen folgenschweren Entschluß. Ein harter Kampf steht Ihnen bevor. Doch Sie haben keine Wahl. Das Abenteuer in der Todeszone beginnt ...

Wählbare Schwierigkeitsstufen

Um Ihren Auftrag zu erfüllen, geben Sie zunächst die Listings ein. Sie müssen alle auf einer Diskette gespeichert werden. Legen Sie dann die Programmdiskette in Ihr Laufwerk ein. Mit »LOAD "DEADZONE", 8,1« wird das Programm geladen. Währenddessen wird das Titelbild (Bild 1) angezeigt. Nach dem Laden startet das Programm automatisch. Sie befinden sich dann im Hauptmenü.

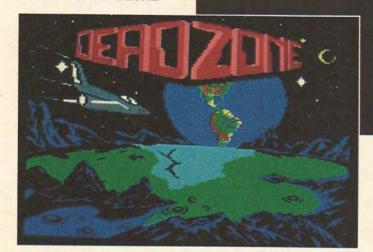
Im Hauptmenü wird zunächst mit <F5> der Schwierigkeitsgrad eingestellt. Er reicht von »1« für »leicht« bis »3« für »schwer«. Mit der Funktionstaste <F7> legen Sie die Anzahl der Spieler fest. Sie können entweder allein (»1«) oder zu zweit spielen (»2«). Haben Sie sich für zwei Spieler entschieden, wechseln sich die Spieler während des Spiels ab. Dies geschieht, wenn einer der Spieler ein Raumschiff verliert.

Mit <F3> erreichen Sie die Highscore-Liste. Über <F1> wird das Spiel schließlich gestartet. Der Kampf um die Erde kann beginnen. Wagen Sie Ihren Weg durch die Todeszone!

Um die Erde zu retten, müssen Sie insgesamt drei Kampf-Asteroiden zerstören. Für die Zerstörung eines Asteroiden sind vier Schritte nötig. Zunächst wird eines Ihrer Raumschiffe in der Raumstation flugbereit gemacht (Bild

Retten Sie den blauen Planeten vor der Zerstörung durch Invasionen. Zahlreiche Gegner hindern Sie an Ihrem Vorhaben

Bild 1. Dieses Titelbild
erscheut während des
Ladens von »DEADZONE«

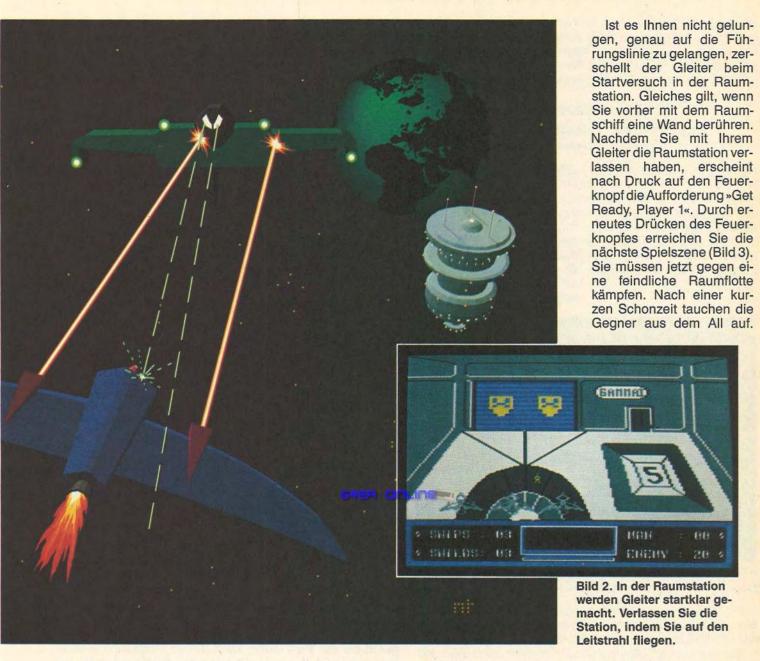


2). Als Leiter einer irdischen Kampfstation haben Sie drei Raumschiffe zur Verfügung. Wurden diese von den Angreifern zerstört, ist der Kampf um die Erde verloren. Im zweiten Spielabschnitt liefern Sie sich mit den Angreifern ein Gefecht im All (Bild 3). Haben Sie diesen überstanden, geht der Kampf auf der Asteroidenoberfläche weiter (Bild 4). Haben Sie auch hier gesiegt (Bild 5), kommt es zum eigentlichen Schlußkampf in der Hauptzentrale (Bild 6). Erst wenn dieser erfolgreich überstanden ist, haben Sie einen der drei Asteroiden zerstört. Um die Erde zu befreien, sind aber alle drei Asteroiden zu vernichten. Deshalb geht der Kampf um die Erde beim nächsten Gefecht im All weiter. Haben Sie das Wunder vollbracht und auch den letzten Angreifer ausgeschaltet, ist die Erde gerettet.

Gesteuert wird das Spiel mit dem Joystick in Port 2. Sollte Ihnen ein Kampf kurzzeitig zu »heiß« werden, oder das Tele-



C 64 ACTION



fon klingelt ausgerechnet während einer Schlacht, unterbrechen Sie einfach das Spiel mit < SPACE>. Mit der gleichen Taste geht's danach weiter.

Haben Sie das Spiel mit <F1 > gestartet, erscheint zunächst ein Hangar auf dem Bildschirm (Bild 2). Sie befinden sich jetzt in der Raumstation und müssen eines Ihrer Raumschiffe flugfertig machen. Dazu ist es als erstes mit einem Piloten zu bemannen. Der erste Pilot tritt aus dem Aufzug. Er kann nun mit dem Joystick in Port 2 gesteuert werden und sollte das Raumschiff ganz rechts besteigen. Berührt er dessen Spitze, so steigt er in den Jet. Anschlie-Bend öffnet sich automatisch das Tor der Raumstation. Das Raumschiff hebt nach Hochfahren der Triebwerke vom Boden ab. Hat es eine gewisse Höhe erreicht, stoppt es kurz ab. Es läßt sich dann mit dem Joystick nach rechts oder links bewegen und fliegt dabei von selbst auf den Ausgang zu. Ihre Aufgabe ist es nun, genau auf der schwarzen Leitlinie zu fliegen. Dann wird der sogenannte »Traktor« aktiviert. Sie erkennen dies an der Meldung »Tractor activé«. Der Traktor ist wichtig, um die Raumstation heil zu verlassen. Befinden Sie sich mit aktiviertem Traktor vor dem Ausgang, läßt sich das Raumschiff durch Betätigen des Feuerknopfes in den Weltraum katapultieren – die erste Hürde ist überwunden, aber wesentlich höhere folgen.

Sind diese nahe genug an Ihren Gleiter herangeflogen, eröffnen diese das Feuer. Danach drehen sie ab, um einige
Zeit später einen neuen Angriff zu starten. Ihre Aufgabe besteht nun darin, diese Gegner mit Ihrer Laserkanone zu vernichten. Die Laserkanone wird mit dem Feuerknopf ausgelöst und besitzt eine Dauerfeuer-Funktion. Solange der
Feuerknopf gedrückt bleibt, gibt die Kanone ständig Schüsse ab. Die Anzahl der zu vernichtenden Gegner hängt vom
eingestellten Schwierigkeitsgrad ab und wird bei »Enemys«
angezeigt. Haben Sie einen Gegner getroffen, verringert
sich diese Anzahl um eins und Ihr Punktekonto wird erhöht.
Wird Ihr Schiff von einem feindlichen Laser erwischt, verlieren Sie eines der Schutzschilde.

Heißes Gefecht im All

Dies gilt auch, wenn das Raumschiff von einem Meteoriten gerammt wird. Die Zahl der Schutzschilde wird bei »Shields« angezeigt. Sind alle Schutzschilde verbraucht, löst sich der Gleiter beim nächsten Treffer in Wohlgefallen auf. Es empfiehlt sich also, den Schüssen der Feinde und den Meteoriten auszuweichen. Die Meteoriten lassen sich durch Schüsse mit der Laserkanone zerstören. Da im Welt-

ACTION C 64

raum ständig Energieknappheit herrscht, steht Ihnen für Ihre Aufgabe nur ein begrenzter Vorrat zur Verfügung. Er wird bei »Energy« dargestellt und verringert sich mit der Zeit. Ist er aufgebraucht, läßt sich Ihr Raumschiff nicht mehr steuern und wird so zur leichten Beute für die Angreifer.

Auf der Asteroidenoberfläche: Der Weg zur Höhle des Löwen

Haben Sie die gegnerische Flotte vollständig vernichtet, landen Sie nach zweimaligem Drücken des Feuerknopfes auf der schwer bewachten Asteroidenoberfläche (Bild 4). Ihre Gegner setzen hier Zielsuchraketen, kleine Kampfgleiter und Bodenstationen mit gefährlichen Waffen ein. Aufgabe ist es, so viele Gegner zu vernichten, bis in der Anzeige hinter »Enemies« eine Null erscheint. Dann haben Sie den Zugang zum Hauptgebäude der gegnerischen Einheiten geschafft. Doch Sie müssen auch das Zeitlimit einhalten, die Energie nimmt auch hier stetig ab.



Bild 3. In der zweiten Spielstufe greifen Raumgleiter des Gegners an. Außerdem schwirren Meteoriten herum.

Ist der Energievorrat erschöpft, stürzt Ihr Gleiter ab und ein neuer Versuch beginnt. Das gleiche gilt, wenn Ihre Schutzschilde zerstört sind und der Jet getroffen wird.

Sie steuern den Gleiter mit dem Joystick nach links und rechts, aber auch ein Spielraum auf die Gegner zu (oben) ist gegeben. Die gefährlichsten Gegner sind in dieser Spielstufe die Zielsuchraketen. Sie müssen diesen »anhänglichen« Waffen ausweichen oder sie abschießen. Die gegnerischen Kampfgleiter fliegen nicht zielgerichtet, feuern aber sofort, wenn sie in Ihre Nähe kommen. Haben Sie Ihren Jet durch Vorwärtsbewegen des Joysticks nach oben geführt, können Sie diese Gleiter rammen und damit vernichten. Allerdings verlieren Sie dadurch einen Schutzschild des Jets. Deshalb sollten Sie Ihren Gleiter immer an den unteren Bildschirmrand bewegen, wenn ein Zusammenstoß droht. Aber hier droht eine neue Gefahr: Sie liegen nun im Feuerbereich der Bodenstationen. Diese sind nur in der unteren Flughöhe zu vernichten. Dazu sind jeweils mehrere Treffer nötig. Die Zielsuchraketen können Sie in jeder Flughöhe abzuschießen, das gilt allerdings auch umgekehrt. Sie sollten je nach Situation die Flughöhe wechseln. Boden-Luft-Raketen stellen eine weitere Gefahr dar. Sie werden durch Überfliegen der Bodenstationen ausgelöst. Diese gemeine Waffen steigen senkrecht auf und treffen den Gleiter, wenn er sich direkt über der Station befindet.

Nach jedem Treffer steigt Ihr Ergebnis (Score) an. Haben Sie alle Feinde ausgeschaltet, dann gelangen Sie zum Hauptquartier des Feindes. Die restliche Energie wird zum Score hinzugezählt und Sie befinden sich nach zweimaligem Druck auf den Feuerknopf in der vierten und entscheidenden Spielstufe.

Der Weg zur Hauptzentrale der Gegner war lang und hart. Sie befinden sich vor dem Eingang einer wahren Festung, in der ein Zentralcomputer die Abwehrsysteme des gegnerischen Kampfasteroiden steuert. Nun stehen Sie jedoch vor einer Aufgabe, die anfangs fast unlösbar erscheint. In der schwerbewachten Zentrale müssen Ihre wackeren Piloten den Zentral-Computer finden und diesen mit der vorher zu sammelnden Zugriffsberechtigung ausschalten. Die Energie nimmt dabei auch ohne fremde Einwirkung kontinuierlich ab. Ein Job für Helden mit kühlem Kopf und guten Reaktionen.

Sie stehen mit Ihrem Gleiter direkt vor dem Eingang der Zentrale (Bild 5). Ein Roboter bewacht den Fahrstuhl, der ins Innere der Festung führt. Das erste Problem ist also, möglichst unbeschadet den Fahrstuhl zu erreichen.

Der Roboter vor dem Fahrstuhl gehört zu einer besonderen Art, die auch in den Räumen der Festung immer wieder auftaucht. Diese Spezies bewegt sich ungefähr auf Kopfhöhe des Piloten und verschießt Laser-Strahlen senkrecht nach unten. Wenn Sie der Laser erwischt, verlieren Sie 500 der kostbaren Energie-Einheiten. Das gleiche gilt beim Berühren des Roboters. Dieser bewegt sich auf einer festgelegten Bahn, die Bewegung ist also leicht auszurechnen. Der Pilot kann nach links und rechts laufen, sich ducken (Joystick nach hinten ziehen) und springen (Joystick nach vorn). In der beschriebenen Szene laufen Sie am besten nach links und ducken sich, wenn der Robbie in Ihre Nähe kommt. Ist er am Piloten vorbei, laufen Sie weiter bis zum Fahrstuhl. Dort stellen Sie Ihren Piloten so vor die Fahrstuhlmitte, daß er zur Tür schaut. Mit einer Bewegung des doysticks nach vorn öffnen Sie die Fahrstuhltür. Ist dies geschehen, steigt der Pilot automatisch in den Fahrstuhl und fährt ein in die Höhle des Löwen (Bild 7).

Ihre Aufgabe ist es, in jedem Raum versteckte Zugangsberechtigungen zum Hauptcomputer zu finden, sogenannte »Inits«. In jedem Raum sind mindestens ein, höchstens zwei Inits. Diese befinden sich in Schränken oder an den Computertastaturen. Sie stellen Ihren Piloten vor das gewünschte Objekt und drehen ihn wieder frontal dazu, wie beim Fahrstuhl. Finden Sie ein Init, ertönt ein Gong. Das erste gefundene Init in einem Raum öffnet eine Geheimtür, durch die der Pilot laufen kann. Diese Türen sind jeweils links in den Räumen. Die Etage wechseln Sie mit dem Lift.

Neben den Schränken und Computern sind in den Etagen auch Kisten und Leitern zu finden. An den Kisten kann der Pilot nicht vorbei, er muß darüber hinwegspringen. Be-



Bild 4. Auf der Oberfläche des gegnerischen Asteroiden wimmelt es von waffenstarrenden Gegnern

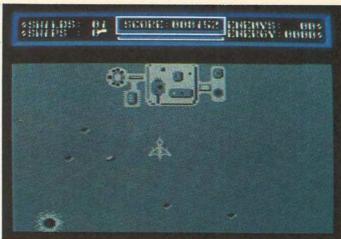


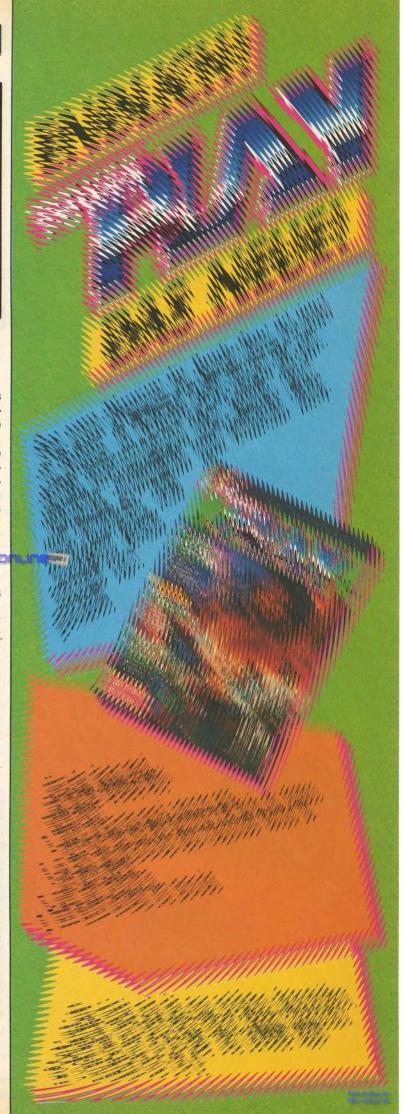
Bild 5. Große Widerstände der gegnerischen Einheiten sind überwunden. Sie haben den ersten gefährlichen Teil Ihrer Mission erfüllt und befinden sich vor der Hauptfestung des mächtigen Gegners.

wegen Sie dazu den Joystick schräg nach links oder rechts hinten. Auf diese Weise ist auch auf Kisten und Leitern hinaufzuspringen. Weiter sind Energiesperren vorhanden, die an regelmäßig ausgesandten Blitzen zu erkennen sind. Diese Sperren sind gleichermaßen zu überwinden. Die Energiesperren schalten sich zeitweise ab, so daß die Felder zwischen ihnen unbeschadet überquert werden können – wenn der Pilot schnell genug ist. Wird der Arme von einem Strahl erfaßt, verliert er Energie. Die Anzeige für die restliche Energie ist also immer im Auge zu behalten.

Energiefallen, Selbstschußanlagen und hinterhältige Roboter

Neben den Energiesperren gibt es noch andere, sehr unbequeme Gegenmaßnahmen, die der Herrscher des Asteroiden gegen Eindringlinge einsetzt. Selbstschußanlagen lösen ab und zu einen Laser aus, der dem Piloten 200 Energiepunkte raubt, wenn er getroffen wird. Zu allem Überfluß erschweren bewegte Hindernisse das Spielerleben. Zu unserem Robbie aus der Szene vor dem Eingang gesellen sich hartnäckige Genossen mit ähnlichen Waffen. Jede Berührung dieser widerwärtigen Gesellen kostet wertvolle Energiepunkte. Ein Beispiel ist der gleiche Robotertyp, dessen Waffe aber waagerecht, also in Kopfhöhe des Piloten arbeitet. Auch hier sinkt die Energie bei einem Treffer gleich um 500 Punkte. Hinter Kisten, Schränken und Türen kann der Pilot in Deckung gehen, er nimmt dann keinen Schaden. Allerdings können die Roboter an den Hindernissen vorbei, wenn Ihre festgelegte Bahn das erlaubt. Außerdem besitzt der Pilot einen Hand-Laser, mit dem er sich gegen Roboter wehren kann. Die verschiedenen Blechkameraden sind allerdings nur nach mehreren Treffern auszuschalten. Die Waffe wird mit dem Joystick-Knopf abgefeuert, der Pilot schießt immer in Blickrichtung nach rechts oder links. Nach jedem Schuß vergeht bis zur Feuerbereitschaft etwas Zeit, die Waffenenergie muß erneuert werden.

Ein ganz unangenehmer Zeitgenosse ist der »Geher«, der den Redaktionsmitgliedern bei allen Rettungsversuchen den letzten Nerv raubte. Dieses Blechkerlchen wandert immer auf den Piloten zu und macht diesem das Leben schwer. Bei Berührung gibt es wieder reichlich Energieverluste. Der Pilot kann diesen Roboter überspringen oder ihn mit dem Laser zerstören. Die Roboter in Kopfhöhe sind dagegen nicht zu beschädigen. Wird ein Roboter vernichtet, steigt der Score, ebenso wenn ein Init gefunden wird.





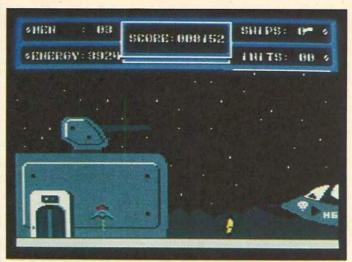


Bild 6. Haben Sie den Weg zur Zentrale der Gegner geschafft, landen Sie direkt vor der Höhle des Löwen

Hat sich der Pilot zum Hauptcomputer durchgeschlagen, stellen Sie ihn direkt vor dessen Tastatur. Bewegen Sie den Joystick nach hinten, um alle gefundenen Inits einzugeben. Ist dies geschehen, ertönt ein Gong. Ein rotes Licht signalisiert, daß nicht alle Inits gefunden wurden. Das hat fatale Folgen: Der »Riesengeher« erscheint, um den Piloten zu eliminieren. Dieser Fiesling ist mit dem Laser nicht zu beeindrucken, das letzte Stündlein Ihrer Spielfigur hat geschlagen. Haben Sie jedoch alle Zugangsberechtigungen zum Zentralsystem eingesammelt, kann der Pilot in das obere Stockwerk fahren, dort das letzte Init holen und mit dem Aufzug an die Oberfläche des Asteroiden fahren. Dort kann der Held zum Gleiter zurückkehren. Ist die Energie vor Erledigung der Aufgabe verbraucht, löst sich der Pilot auf. Sie können nun mit einem weiteren Piloten Ihrer Crew einen neuen Versuch wagen. Scheitern alle Mitglieder der Besatzung, müssen von der eigenen Raumstation drei weitere Helden zur Zentrale geschickt werden.

Deadzone ist beendet, wenn alle drei Gleiter zerstört wurden. In diesem Fall erscheint ein Schlußbild, in dem der gute alte Erdenplanet durch Asteroidenbeschuß vernichtet wird. Haben Sie allerdings alle drei Kampfasteroiden des Gegners ausgeschaltet, erscheint ein anderes, wesentlich angenehmeres Schlußbild. Wird der Feuerknopf gedrückt, erscheint die High-Score-Liste. Sind Sie allerdings nicht unter den Top Ten, erscheint das Hauptmenü, von dem aus Sie am besten sofort die nächste Runde starten.

(Holger Jansen/Axel Pretzsch/rs)

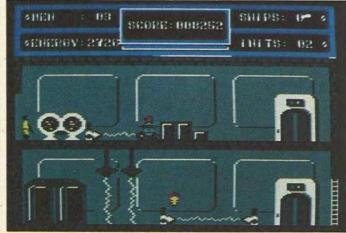


Bild 7. Im Hauptgebäude ist der Zentral-Computer mit der korrekten Zugangsberechtigung auszuschalten. Zahlreiche Roboter und Energiefallen behindern Ihre Bemühungen.

Name	:	de	adz	one				02	a7 ()3f7	031f	:	f2	50	f2	33	f3	57	f1	-ca	b4	1.
											0327	:	f1	ed	f6	3e	f1	2f	f3	66	c9	
02a7	:	08	08	08	4c	40	03	00	00	5b	032f	:	fe	a5	f4	ed	f5	00	00	00	5a	
02af	:	00	00	00	00	00	00	00	00	b0	0337	:	00	00	00	00	00	00	00	00	38	
02b7	:	00	00	00	00	00	00	00	00	b8	033f	:	00	a9	00	8d	20	do	a9	Ob	Ob	
02bf	:	00	00	00	00	00	37	00	00	79	0347	:	8d	11	dO	a9	00	8d	18	03	99	
02c7	:	00	00	00	00	00	00	00	00	c8	034f	:	a9	08	8d	19	03	a9	08	20	61	
02cf	:	00	00	00	00	00	00	00	00	dO	0357	:	d2	ff	a9	00	85	9d	a9	05	89	
02d7	:	00	00	00	00	00	00	00	00	d8	035f	:	8d	86	02	20	44	e5	a9	00	ce	
02df	:	00	00	00	00	00	00	00	00	e0	0367							-			42	
02e7	:	00	00	00	00	00	00	00	00	e8	036f										f9	
02ef	:	00	00	00	00	00	00	00	00	fO	0377										ed	
02f7	:	00	00	00	00	00	00	00	00	f8	037f										f8	
02ff	:	00	8b	e3	a7	02	7c	a5	1a	81	0387										4f	
0307										c6	038f										f6	
030f										3a	0397										99	
0317										75	039f				7.77						b7	
			-		,		-		00		1 0571	•	رن	10	47	00	0)	OI	0)	ID	. 07	4

```
03a7: 85 fd a9 48 85 fc a9 c8
03af : 85 fe a2 38 a0 00 b1 fb
                                20
03b7 : 91 fd 88 d0 f9 e6 fc e6
03bf : fe
         ca do
               f2 a9 36 85 01
                                19
03c7: 20 db 03 20 db 03 20 db
                                88
03cf: 03 a9 0b 8d 11 d0 20 db
03d7: 03
         4c 00 08 a2 08 a0 01
                                fo
03df : 20 ba ff a9 03 a2 f4 a0
03e7: 03 20 bd ff a9 00 20 d5
                                30
03ef : ff ee f6 03 60 44 5a 31
```

Listing 1. Geben Sie »DEADZONE« bitte mit dem MSE (Seite 158) ein. Speichern Sie es anschließend auf Ihrer Deadzone-Diskette.

```
Name : da1
                          0400 0800
0400 : 4e 01 0d 05 20 3a 20 04
                                 Of
0408 : 1a 31 20 20 20 20 20 20 . 8b
0410 : 20 20 20 20 20 20 20
                             20
                                 10
0418 : 20 30 34 30 30 20 30 38
                                 99
0420 : 30 30 20 20 20 20 20 20
                                 38
0428 : 2d 2d 2d 2d 2d 2d 2d 2d
                                 28
0430 : 2d 2d 2d 2d 2d 2d 2d 2d
                                 30
0438 : 2d 2d 2d 2d 2d 2d 2d 2d
                                 38
0440 : 2d 2d 2d 2d 2d 2d 2d 2d
                                 40
0448 : 2d 2d 2d 2d 2d 2d 2d 2d
                                 48
0450 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                 50
0458 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                 58
0460 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                 60
0468 : 20 20 20 20 20 20
                          20 20
                                 68
0470 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                 70
0478 : 20 20 20 53 14 01 12 14
                                 d5
0480 : d3 85 89 94 85 8e a0 a0
                                 9b
0488 : 30 35
             20 32 30 20
                          33 01
                                 74
0490 : 20 32 30 20 32 30 20 20
                                 30
0498 : 31 30 20 20 20 20 20 20
                                 b1
04a0 :
       30
          34 32
                30 20 3a 20 33
                                 38
04a8 : 04 20 32 04 20 32 04 20
                                 ad
0460 : 32 04 20 32 04 20 32 04
                                 45
0468 : 20 32 04 20 32 04 20 20
                                 fb
04c0 : 34 30 20 20 20 20 20 20
                                 de
04c8 : 30 34 35 30 20 3a 20 32
                                 1e
04d0 : 30 20 32 30 20 32 30 20
                                 38
04d8
          30 20
                32
       32
                   30 20 32
                            30
                                 9e
04e0 :
       20 32 30 20 32 30 20 20
                                 8f
04e8 : 37 30 20 20 20 20 20 20
                                 07
04f0 : 30 34 38 30 20 3a 20 30
                                 03
04f8:
       01 20 01 30 20 01 05
                                 ae
0500 : 32 30 20 33 30 20 33 34
                                 £2
       20 32 30 20 32 30 20 20
0508:
                                 b7
       06 36 20 20 20 20 20 20
                                 01
       30 34 02 30 20 3a 20 33
0518
                                 a4
0520
       30 20 33 32 20 30 34 20
0528:
       32 30 20 32 30 20 32 30
                                 ee
0530:
       20 32
             30 20 33 32 20 20
                                 ff
     : 33 38 20 20 20 20 20 20
0538
                                 57
       30 34 05 30 20 3a 20 32
0540
                                 8a
0548
       36 20
             33
                38 20
                      32 30 20
                                 f7
0550
       33 38 20 32 30 20
                         33 01
                                 c1
0558 : 20 33 32 20 32 30 20 20
0560
      31 38 20 20 20 20 20 20
                                 7d
0568:
       30
          35
             31 30 20 3a 20 30
                                 3a
      30 20
             33 34 20 30 31 20
                                 8c
     : 33 34 20 32 30 20 33 32
0578
                                 49
0580
       20
          33
             30
                20 33
                      34
                         20
                            20
                                 e0
0588 : 04 06 20 20 20 20 20 20
                                 5f
0590 : 30 35 34 30 20 3a 20 33
                                 29
```

Listing 2. Geben Sie »DZ1« bitte mit dem MSE (Eingabehinweise Seite 158) ein. Speichern Sie es anschließend auf Ihrer Deadzone-Diskette.

Finnshehimusis

Bitte geben Sie die Listings 1 bis 8 mit dem MSE (Seite 158) ein. Da das Listing 5 (*DZ4*) im gleichen Bereich wie diese Eingabehilfe liegt, mußten wir die Startadresse ändern. Nach dem Eingeben des Listings 5 und abschließendem Speichern auf Diskette gehen Sie wie folgt vor: Geben Sie *ADRESSE AENDERN* (Listing 9) mit dem Checksummer (Seite 158) ein. Speichern Sie das Programm auf Diskette, laden und starten Sie es. Sie werden aufgefordert, die Diskette einzulegen, auf der sich das zu ändernde Programm (*DZ4*) befindet. Ändern Sie die Startadresse von dezimal 8192 (\$2000) auf dezimal 32768 (\$8000) und schreiben diese auf Diskette. Profis können die Änderung natürlich auch mit einem Diskettenmonitor vornehmen.

0598 : 30 20 32 30 20 33 33 20

Name : dz2 2000 4000	2240 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41	2490 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 8f
	2248 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49	2498 : 00 00 00 00 00 00 00 00 99
2000 : 00 00 00 00 00 03 00 00 19 2008 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09	2250 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51 2258 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59	24a0 : 5a 5a 5a 5a 5a 5a 5a 5a a0 24a8 : 5a 5a 5a 5a 5a 5a 5a 5a a8
2010 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11	2260 : c0 00 00 00 00 00 00 00 21	2460 : 05 01 00 00 00 00 00 00 36
2018 : 00 00 00 00 00 00 00 00 19 2020 : 00 00 00 00 00 00 00 00 21	2268 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2270 : 00 00 00 00 00 00 00 71	24b8 : aa 6a 5a 5a 5a 5a 5a 5a 10 24c0 : 69 69 68 68 68 68 68 6a 45
2028 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29	2278 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79	24c8 : a8 58 14 00 00 00 00 80 a3
2030 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31 2038 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39	2280 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2288 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89	24d0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d1 24d8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 02 dd
2040 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41	2290 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91	24e0 : 00 00 00 0a 28 a0 a0 80 2d
2048 : 00 00 00 00 03 00 00 00 79 2050 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51	2298 : 00 00 00 00 00 00 00 00 99 22a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a1	24e8: 00 00 00 80 00 00 00 00 f9 24f0: 00 00 00 00 00 00 00 00 f1
2058 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59	22a8 : 00 00 00 00 00 00 02 02 b5	24f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9
2060 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61	22b0 : 00 00 00 02 2a aa a9 95 ba 22b8 : 00 00 00 96 a6 a6 66 26 11	2500 : 00 00 02 00 00 00 00 00 81 2508 : 00 00 00 a0 08 02 00 00 ad
2068 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2070 : 00 00 0c 00 00 00 00 074	22c0 : 00 02 aa aa aa aa aa a9 95 93	2510 : 00 00 00 00 00 80 00 00 15
2078 : 00 00 00 00 00 00 00 079	22c8 : 02 aa aa aa aa a9 55 50 0d 22d0 : 94 96 96 96 96 52 02 02 30	2518: 00 00 00 00 00 00 00 00 19 2520: 00 00 00 00 00 00 00 00 21
2080 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2088 : 00 00 00 00 00 00 00 02 8d	22d0 : 94 96 96 96 96 92 02 02 30 22d8 : aa aa a5 95 94 94 94 94 5d	2528 : 02 02 02 02 02 02 02 02 02 28
2090 : 00 00 00 00 00 00 00 a5 dc	22e0 : aa 55 40 00 00 00 00 00 45 22e8 : aa 6a 0a 0a 0a 0a 0a 0a b8	2530 : 40 90 90 90 90 90 90 90 df 2538 : 26 26 26 26 26 26 26 26 38
2098 : 00 00 00 00 00 00 00 40 19 20a0 : 00 00 00 00 00 00 56 4d	22e8 : aa 6a 0a 0a 0a 0a 0a 0a b8 22f0 : 56 56 56 56 56 56 56 56 f0	2540 : aa aa aa aa a5 a5 a5 a5 a9
20a8 : 00 00 00 00 00 00 00 a0 ea	22f8 : a5 a5 a5 a5 a5 a5 a5 a5 f7	2548 : a5 a5 a5 a5 54 40 00 00 25
20b0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b1 20b8 : 00 00 00 00 02 00 00 00 d9	2300 : 40 40 40 40 40 40 40 40 00 2308 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09	2550 : 02 02 02 02 02 02 02 02 50 2558 : 95 a5 aa aa aa aa aa aa a
20c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	2310 : 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 10	2560 : 00 55 aa aa aa aa aa 55 60
20c8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9 20d0 : 00 00 0c 00 00 00 00 00 d4	2318 : 54 54 54 54 54 54 54 54 54 18 2320 : 00 00 00 00 00 00 00 00 21	2568 : 0a 6a aa aa aa aa aa 6a 27 2570 : 56 56 56 56 56 56 56 56 70
2048 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49	2328 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29	2578 : a5 a9 a9 aa aa aa aa aa b1
20e0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e1 20e8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9	2330 : 81 00 00 01 01 01 05 05 08 2338 : 55 55 56 56 56 5a 5a 6a 0f	2580 : 40 50 50 54 54 54 54 54 69 2588 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89
20f0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1	2340 : aa aa aa aa aa aa a8 a8 33	2590 : 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 90
20f8: 00 00 00 00 00 00 80 00 fb 2100: 00 00 00 00 00 00 00 00 01	2348 : 56 56 56 56 56 56 56 56 48 2350 : aa aa a0 a0 a0 a0 a0 5e	2598 : 54 54 54 54 54 54 54 54 54 98 25a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a1
2108 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09 2110 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11	2358 : aa aa 56 01 00 00 00 00 0d 2360 : aa aa aa 6a 5a 5a 5a 5a ee	25a8 : 01 05 05 05 15 15 15 56 09 25b0 : 5a 5a 6a 6a 6a aa aa aa 1b
2110 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11 2118 : 00 00 00 00 00 00 00 00 19	2368 : 5a 5a 5a 5a 5a 5a 5a 5a 68	25b8 : aa aa aa aa aa aa aa ab b3
2120 : 00 00 00 00 00 00 00 00 21 2128 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29	2370 : 00 80 a0 a8 aa 6a 1a 06 60 2378 : 00 00 58 5a 5a 9a aa aa 54	25c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1 25c8 : 56 56 56 56 56 56 56 6
2130 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31	2380 : 00 00 00 00 68 6a 6a 6a d9	25d0 : a8 aa aa aa aa aa aa aa cd
2138 : 00 00 00 00 00 c0 00 00 3f 2140 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41	2388 : 00 00 01 05 05 81 a0 a8 9a 2390 : 00 00 00 40 40 00 00 00 9d	25d8: 00 00 00 00 00 00 00 00 d9 25e0: 5a 5a 5a 5a 5a 5a 5a 5a e0
2148 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49	2398 : 00 00 00 00 00 00 00 99	25e8 : 5a 5a 5a 5a 5a 5a 5a e8
2150 : 00 00 00 00 00 02 00 00 61 2158 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59	23a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a1 23a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9	25f0: 80 80 80 80 80 80 80 80 f0 25f8: 5a 5a 5a 5a 5a 5a 5a 5a fa f8
2160 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61	23b0 : 00 00 00 00 00 20 00 00 b2	2600 : 6a 6a 6a 68 68 68 68 69 85
2168 : 00 00 00 80 80 00 00 00 81 2170 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71	23b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9 23c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	2608 : a0 a0 80 00 00 00 00 40 99 2610 : 00 00 00 00 00 00 00 01 11
2178 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79	23c8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09	2618 : 02 02 02 02 00 00 00 00 dc
2180 : 00 00 00 00 0c 00 00 00 41 2188 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89	23d0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d1 23d8 : 00 00 00 00 00 00 00 02 dd	2620 : 80 80 80 80 a0 a0 28 0a d4 2628 : 00 02 02 02 08 08 20 80 2d
2190 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91	23e0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e1	2630 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31
2198 : 00 00 00 00 00 00 0a aa 16 21a0 : 00 00 00 00 00 0a aa aa f1	23e8 : 02 02 02 02 02 02 02 02 02 e8 23f0 : 50 40 40 40 40 40 40 40 00	2638 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39 2640 : 80 00 00 00 00 00 00 00 c1
21a8 : 00 00 00 00 29 aa aa aa 90	23f8 : 26 26 26 26 26 26 26 26 f8	2648 : 00 00 00 00 00 00 00 49
21b0 : 00 00 00 02 52 56 56 56 cf 21b8 : 00 00 2a aa aa aa aa a5 8e	2400 : 95 94 94 94 94 94 94 a5 22 2408 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09	2650 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51 2658 : 00 20 0a 00 00 00 00 00 eb
21c0 : 02 aa aa aa aa aa 55 54 15	2410 : 02 02 02 02 02 02 02 02 10	2660 : 00 00 00 80 28 02 00 00 03
21c8 : aa aa aa aa aa 94 40 00 18 21d0 : a9 aa aa aa aa 2a 2a 2a c7	2418 : 94 94 94 94 94 94 94 94 17 2420 : 00 00 00 00 00 00 00 00 21	2668 : 02 02 02 02 02 00 00 00 4c 2670 : 90 95 a9 aa aa 2a 02 00 8e
21d8 : 52 56 54 54 54 54 54 54 d7	2428 : Oa Oa Oa Oa Oa Oa Oa Oa 28	2678 : 26 26 66 a6 a6 a6 96 02 1e
21e0 : 56 56 56 56 56 05 00 00 4f 21e8 : ad aa aa aa 5a 15 01 bb	2430 : 56 56 56 56 56 56 56 56 30 2438 : a5 a5 a5 a5 a5 a5 a5 a5 37	2680 : a5 a5 a5 a9 aa aa aa aa 96 2688 : 00 00 40 55 a5 aa aa aa f3
21f0 : a8 aa aa aa aa aa 56 55 f1	2440 : 40 40 40 40 40 40 40 40	/ 2690 : 02 02 02 02 52 96 96 96 b6
21f8 : 00 a8 aa aa aa aa aa 56 a4 2200 : 00 00 a0 aa aa aa aa aa 7e	2448 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49 2450 : 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 50	2698 : a9 a9 a9 a9 a9 a9 a9 a9 97 26a0 : 50 40 40 40 40 40 40 40 b0
2208 : 00 00 00 00 15 56 56 56 13	2458 : 54 54 54 54 54 54 54 54 58	26a8 : Oa Oa Oa Oa Oa Oa Oa a8
2210 : 00 00 00 00 a0 aa aa aa 70 2218 : 00 00 00 00 00 a0 aa aa 1d	2460 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61 2468 : 00 00 00 00 00 00 01 01 6f	26b0 : 56 56 56 56 56 56 56 56 b0 26b8 : aa aa aa aa aa aa aa b7
2220 : 00 00 00 00 00 00 80 a8 74	2470 : 15 15 15 55 55 56 56 5a 16	26c0 : 54 54 54 54 54 54 54 54 c0
2228 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 29 2230 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31	2478 : 6a 6a aa aa aa aa aa aa 17 2480 : a8 a0 a0 a0 80 80 80 00 c3	26c8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9 26d0 : 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a d0
2238 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39	2488 : 56 56 56 56 56 56 56 56 88	26d8 : 54 54 54 54 54 54 54 54 d8

26e0 : 00 01 01 01 05 05 15 15 b8	2930 : 00 00 80 00 00 00 00 00 51	2680 : 55 55 55 55 55 55 05 50 35
26e8 : 56 56 5a 5a 5a 6a 6a aa 43	2938 : 2a 00 00 00 00 00 00 00 63	2b80 : 55 55 55 55 55 55 05 50 35 2b88 : 60 5a 55 55 55 55 55 55 15
26f0 : aa aa aa aa aa aa aa ef	2940 : aa aa 02 00 00 00 00 00 c0	2b90 : 00 00 80 68 56 55 55 55 ce
26f8 : a8 a8 a0 a0 a0 80 95 96 c2	2948 : aa aa aa 02 00 00 00 00 32	2b98 : 00 00 00 00 00 4a 4a 52 b9
2700 : 00 00 00 00 00 00 5a aa bf	2950 : aa a9 a9 a5 00 00 00 00 ee	
2708 : 56 56 56 56 56 56 56 56 08	2958 : 54 50 50 40 00 00 00 00 f1	
2710 : aa aa aa aa aa aa aa of	2960 : 56 56 56 56 00 00 00 00 42	
2718 : 00 00 00 00 05 55 aa aa 13	2968 : aa aa aa a8 00 00 00 00 27	
2720 : 5a 5a 5a 5a 5a aa aa aa 84	2970 : aa aa a8 00 00 00 00 03 a0	
2728 : 5a 5a 5a 5a 5a 5a 5a 5a 5a 28	2978 : aa a8 00 00 00 00 03 ff 83	2bc0 : 01 01 01 01 01 01 01 00 be
2730 : 80 80 80 80 80 80 80 80 80 30		2bc8 : 55 55 55 55 55 55 55 c8
2738 : 5a 5a 5a 5a 5a 5a 5a 5a 38		2bd0 : 55 55 55 55 55 55 55 d0
2740 : 69 6a 6a 6a 6a 6a 68 40 e2		2bd8 : 55 55 55 55 55 55 55 d8
07/0 7/ 0 0 0 0 0 0 0		2be0 : 55 55 55 55 55 55 55 e0
OMFO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	2998 : 00 00 15 55 55 55 55 55 88	2be8 : 77 77 75 7d 5d 5d 5d 55 09
	29a0 : 00 15 55 55 55 55 55 55 2b	2bf0 : ee fb ff ff ff fe 7a 6e 9a
	29a8 : 55 55 55 55 55 55 55 a8	2bf8 : fb f7 57 55 55 55 56 7f
and a second sec	29b0 : 55 55 55 55 55 55 55 b0	2c00 : d5 d5 d5 d5 d5 d5 55 55 fc
2768 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2770 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71	29b8 : 00 40 40 40 40 50 50 50 59	2008 : 55 55 55 55 55 55 55 08
	29c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	2010 : 55 55 55 55 55 55 55 55 10
	29c8 : 2a aa 2a 2a 08 08 00 00 d8	2c18 : 55 55 55 55 55 55 55 55 18
0000 00 00 00 00 00 00	29d0 : 00 80 00 00 00 00 00 00 11	2020 : 55 55 55 55 55 55 55 20
	29d8 : 00 00 00 00 00 00 00 d9	2c28 : 55 55 55 55 55 55 55 28
	29e0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e1	2c30 : 55 55 55 55 55 55 55 30
2798 : 00 00 02 02 0a 2a 0a 02 77	29e8 : 00 00 00 00 20 00 00 00 eb	2c38 : 55 55 55 55 55 55 55 38
27a0 : 80 80 a0 a0 a8 aa a8 a0 60	29f0: 00 00 00 00 80 00 00 00 f9	2c40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41
27a8 : 15 05 21 28 08 08 0a 0a 8a	29f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	2c48 : 00 00 00 00 00 00 00 20 89
27b0 : 00 80 60 58 58 58 16 16 e0	2a00 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	2050 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51
2768 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69	2a08 : 2a 00 00 00 00 00 00 00 33	2c58 : 08 08 00 00 00 00 00 00 65
27c0 : aa 02 00 00 00 00 00 00 6c	2a10 : 00 a8 02 00 00 00 00 00 e5	2e60 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61
27c8 : aa aa 02 00 00 00 00 00 48	2a18: 00 00 a0 00 00 00 00 00 41	2c68 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69
27d0 : 96 96 96 02 00 00 00 00 97	2a20 : 00 00 00 00 2a 00 00 00 c3	2070 : 00 00 00 00 00 00 00 71
27d8 : a9 a9 a9 a9 29 00 00 00 88	2a28 : 02 02 02 00 01 a1 01 00 cd	2c78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79
27e0 : 40 40 40 40 40 00 00 00 5d	2a30 : 85 a1 a1 21 41 55 55 55 d1	2c80 : 00 00 00 40 50 54 14 15 ab
27e8 : 0a 0a 0a 0a 0a 0a 0a 00 d4	2a38: 60 60 58 58 56 55 55 55 fa	2c88 : 2a 00 00 00 00 01 01 05 c9
27f0 : 56 56 56 56 56 56 56 02 47	2a40 : 00 00 00 00 80 60 5a 55 60	2c90 : 00 aa 00 00 00 40 40 50 89
27f8 : aa aa aa aa aa aa aa f7	2a48 : 00 00 00 00 00 00 00 80 4a	2c98 : 00 80 2a 00 00 00 00 00 63
2800 : 55 95 aa aa aa aa aa aa aa 20	2a50 : 00 08 00 00 00 00 00 55	2ca0 : 00 00 0a 0a 00 00 00 00 64
2808 : 00 50 95 aa aa aa aa aa eb	2a58 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59	2ca8 : 00 00 aa aa 15 00 00 00 fa
2810 : 2a 2a aa aa aa aa aa aa 4f	2a60 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61	2cb0 : 0a 0a 8a 8a 4a 52 02 00 f2
2818 : 54 54 54 54 54 54 54 54 18	2a68: 00 00 00 00 00 00 00 00 69	2cb8 : 85 85 85 85 85 15 15 55 12
2820 : 15 55 56 56 56 56 56 56 5e	2a70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71	2cc0 : 55 55 aa aa 55 55 55 55 c0
2828 : aa aa aa aa aa aa aa aa 27	2a78 : 00 00 00 00 00 00 00 079	2cc8 : 05 50 aa aa 55 55 55 55 f5
2830 : aa aa aa aa aa aa aa aa 2f	2a80 : 00 00 00 00 00 00 01 01 87	2cd0 : 55 15 aa aa 55 55 55 55 b0
2838 : aa aa aa aa aa aa aa aa aa 37	2a88 : 15 55 55 55 55 55 55 48	2cd8 : 54 55 95 a5 59 56 55 55 39
2840 : aa aa aa aa aa aa aa aa 3f	2a90 : 00 55 55 55 55 55 55 3b	2ce0 : a2 22 42 50 55 55 95 65 4f
2848 : 56 56 56 56 56 56 15 00 96	2a98 : 00 00 50 55 55 55 55 57	2ce8 : 80 80 a0 a0 01 55 55 55 9f
2850 : aa aa aa aa aa aa a0 00 d2	2aa0 : 00 00 55 55 55 55 55 a0	2cf0 : 00 00 00 00 00 00 40 50 92
2858 : aa aa aa aa aa 80 00 00 06	2aa8 : 02 fa fa fa 7e 7a 7e 77 ea	2cf8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9
2860 : aa aa aa a8 80 00 00 00 27	2ab0: af ae bb af ba ab ab be d0	2d00 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01
2868 : 5a 5a 5a 00 00 00 00 00 86	2ab8 : eb ba aa ba eb aa bb aa 5b	2d08 : 55 55 55 55 55 55 15 15 86
2870 : 80 80 00 00 00 00 04 55 eb 2878 : 58 00 00 00 00 00 00 00 d1	2ac0: bb bf ef bb ad bd b5 f5 5a	2d10 : 55 55 55 55 55 55 55 10
	2ac8 : 55 55 55 55 55 55 55 68	2d18 : 55 55 55 55 55 55 55 55 18
2880 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2888 : 00 00 00 00 00 08 08 2a 3d	2ad0 : 55 55 55 55 55 55 55 d0	2d20 : 55 55 55 55 55 55 55 20
	2ad8 : 55 55 55 55 55 55 55 d8	2d28 : 55 55 55 55 55 55 55 28
2890 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91 2898 : 00 00 00 00 00 00 00 00 99	2ae0 : 55 55 55 55 55 55 55 e0	2d30 : 6a 5a 56 55 55 55 55 08
	2ae8 : 55 55 55 55 55 55 55 68	2d38 : 7d b5 b5 f5 7d 5d 5f 6b d3
	2af0: 55 55 55 55 55 55 55 60	2d40 : 55 55 55 55 65 aa ea eb 6f
	2af8 : 50 54 54 54 54 54 54 54 f4	2d48 : 55 55 55 55 55 55 95 c8
	2b00 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	2d50 : 55 55 55 55 55 55 55 50
	2b08 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09	2d58 : 55 55 55 55 55 55 55 55 58
00 0 00 00 00 00 00 00 00	2b10 : 00 00 00 00 00 00 00 01 11	2d60 : 55 55 55 55 55 55 55 60
28d0: 00 00 00 00 00 00 00 00 80 ca	2b18 : 00 00 00 00 00 00 00 00 19	2d68 : 55 55 55 55 55 55 55 68
28d8 : 02 00 00 00 00 00 00 00 db	2b20 : 00 00 00 00 00 00 00 00 21	2d70 : 55 55 55 55 55 55 55 70
28e0 : a0 80 80 00 00 00 00 00 e1	2b28 : 00 00 20 00 00 00 00 00 31	2d78 : 54 54 54 54 54 54 50 50 60
28e8 : Oa Oa Oa Oa Oa Oa O2 O2 b8	2b30 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31	2480 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81
	2b38 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39	2d88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89
28f0 : 16 16 16 85 85 85 85 85 ed	2640 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41	2d90 : 00 00 00 00 00 00 00 08 a1
28f0: 16 16 16 85 85 85 85 85 ed 28f8: 00 00 00 80 80 80 60 60 57	2b40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2b48 : 00 00 00 00 02 00 00 00 69	2d90: 00 00 00 00 00 00 00 08 a1 2d98: 00 00 00 00 00 00 00 00 99
28f0 : 16 16 16 85 85 85 85 85 ed 28f8 : 00 00 00 80 80 80 60 60 57 2900 : 00 00 00 00 00 00 00 01	2b40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2b48 : 00 00 00 00 02 00 00 00 69 2b50 : 00 00 00 00 00 00 00 05 51	2d98 : 00 00 00 00 00 00 00 00 99
28f0 : 16 16 16 85 85 85 85 85 ed 28f8 : 00 00 00 80 80 80 60 60 57 2900 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01 2908 : 00 08 00 00 00 00 00 00 0d	2b40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2b48 : 00 00 00 00 02 00 00 00 69 2b50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51 2b58 : 02 00 00 00 00 00 00 00 5b	2d98 : 00 00 00 00 00 00 00 00 99 Listing 3. Geben Sie »DZ2« bitte mit
28f0 : 16 16 16 85 85 85 85 85 ed 28f8 : 00 00 00 80 80 80 60 60 57 2900 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01 2908 : 00 08 00 00 00 00 00 00 0d 2910 : 00 00 00 00 00 00 00 11	2b40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2b48 : 00 00 00 00 02 00 00 00 69 2b50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51 2b58 : 02 00 00 00 00 00 00 00 5b 2b60 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61	2d98 : 00 00 00 00 00 00 00 00 99 Listing 3. Geben Sie »DZ2« bitte mit dem MSE (Seite 158) ein.
28f0 : 16 16 16 85 85 85 85 85 ed 28f8 : 00 00 00 80 80 80 60 60 57 2900 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01 2908 : 00 08 00 00 00 00 00 00 00 2910 : 00 00 00 00 00 00 00 01 2918 : 00 00 00 00 00 00 00 19	2b40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2b48 : 00 00 00 00 02 00 00 00 69 2b50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51 2b58 : 02 00 00 00 00 00 00 00 55 2b60 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61 2b68 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69	2d98: 00 00 00 00 00 00 00 00 99 Listing 3. Geben Sie »DZ2« bitte mit dem MSE (Seite 158) ein. Speichern Sie das Programm an-
28f0 : 16 16 16 85 85 85 85 85 ed 28f8 : 00 00 00 80 80 80 60 60 57 2900 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01 2908 : 00 08 00 00 00 00 00 00 0d 2910 : 00 00 00 00 00 00 00 11	2b40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2b48 : 00 00 00 00 02 00 00 00 69 2b50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51 2b58 : 02 00 00 00 00 00 00 00 5b 2b60 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61	2d98 : 00 00 00 00 00 00 00 00 99 Listing 3. Geben Sie »DZ2« bitte mit dem MSE (Seite 158) ein.

	the state of the s	
2da0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a1	2ff0 : 65 a4 a4 a0 a0 20 28 28 e0	3240 : aa fe fd fd fd aa aa aa dd
2da8 : 00 00 00 00 00 00 00 a9	2ff8 : 00 00 00 00 00 00 00 0 f9	3248 : 55 55 55 55 55 aa aa aa f2
2db0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b1	3000 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	3250 : 58 60 60 80 80 00 aa aa 08
2db8 : 00 00 00 00 00 00 00 b9	3008 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09	3258 : 00 01 01 01 00 00 aa aa 39
2dc0 : 11 10 11 05 05 05 04 04 4f	3010 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11	3260 : 40 00 00 00 00 15 80 b0 ad
		T1000000000 1 00000 100000 00000 00000 00000 00000 00000 0000
2dc8 : 14 00 00 00 00 00 00 00 dd	3018 : 00 00 00 00 00 00 00 00 19	3268 : 40 40 40 00 00 55 01 00 87
2dd0 : 50 50 54 54 14 14 15 15 48	3020 : 00 00 00 00 00 00 00 00 21	3270 : 04 05 01 00 00 40 55 05 99
2dd8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d9	3028 : 80 00 00 00 00 00 00 00 a9	3278 : 01 00 00 00 00 00 00 55 24
2de0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e1	3030 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31	3280 : 40 51 14 04 00 00 00 50 8f
2de8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9	3038 : 00 00 00 00 00 00 01 15 67	3288 : 40 00 00 00 00 00 01 05 d7
2df0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1	3040 : 00 40 40 04 05 05 04 00 7a	3290 : 01 01 05 15 15 54 50 54 d4
2df8 : a5 0a 00 00 00 00 00 00 a3	3048 : 40 40 40 40 40 50 50 50 29	3298 : 40 40 00 01 01 04 00 00 49
2e00 : 55 a5 2a 00 00 00 00 00 b3	3050 : 50 10 11 11 11 10 14 11	32a0 : 55 51 50 40 00 00 00 01 bc
2e08 : 55 55 aa 00 00 00 80 00 b5	3058 : 40 50 50 51 51 55 55 56 be	32a8 : 00 01 01 01 15 54 50 40 3f
2e10 : 55 55 95 aa 00 00 00 00 cb	3060 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61	32b0 : 51 55 55 55 45 14 14 50 92
	그 사람들은 그는 그 사람들은 아내를 보고 있다. 그렇게 되었다는 그렇게 되었다는 그렇게 되었다.	
2e18 : 55 55 55 a9 02 00 00 00 c3	3068 : 04 04 05 05 01 01 01 01 6e	
2e20 : 59 55 55 55 aa 00 00 00 cf	3070 : 55 11 11 00 40 40 40 40 1a	32c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1
2e28 : 56 55 56 55 aa 00 00 00 14	3078 : 00 50 54 15 01 00 00 00 68	32c8 : 40 50 14 01 00 00 00 05 60
2e30 : 54 65 65 55 aa 00 00 00 e6	3080 : 00 00 00 00 40 50 14 01 59	32d0 : 50 50 50 50 50 00 54 00 bd
2e38 : 00 00 40 40 00 00 02 00 59	3088 : 08 00 00 00 00 00 00 00 91	32d8 : 55 45 05 01 00 00 00 00 31
2e40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41	3090 : 00 00 00 00 00 00 00 91	32e0 : 05 45 55 50 00 00 00 00 e7
2e48 : 15 15 05 05 05 05 01 01 48	3098 : 00 00 00 00 55 15 01 00 9a	32e8 : 50 55 50 00 00 00 00 03 fd
2e50 : 55 55 55 55 55 55 55 55 50	30a0 : 00 00 00 00 00 50 54 45 ff	32f0 : 05 54 00 00 00 00 0f ff 5c
2e58 : 55 55 55 55 55 55 55 58	30a8 : 00 00 00 00 00 01 05 14 ed	32f8 : 40 00 00 00 00 ff ff ff 38
2e60 : 55 55 55 55 55 55 55 60	30b0 : 04 14 15 41 44 04 04 14 c8	3300 : 00 00 00 00 3f fc fc ff d0
2e68 : 55 55 55 55 55 55 55 68	30b8 : 00 00 00 50 54 15 00 00 b0	3308 : 00 00 00 00 c0 00 03 ff 21
2e70 : 55 55 56 56 56 56 56 56 ee	30c0 : 00 00 00 00 00 40 50 10 24	3310 : 00 00 00 00 0f 3f ff ff fb
2e78: ab ae af bb ef bf ef bb 12	30c8 : 00 00 00 00 00 00 00 54 71	3318 : 00 00 0f ff ff fc ff ff c4
2e80 : ee fe ff 7f d7 fd f7 df ea	30d0 : 01 01 00 00 00 00 00 00 52	3320 : 00 Of ff ff Of ff ff ff 99
2e88 : 95 a5 e5 ba d6 7d f7 df b9	30d8 : 55 55 55 55 15 05 01 01 57	3328 : 00 f0 ff ff ff ff c7 30
	The state of the s	
2e90 : 55 55 55 55 95 55 a5 a5 76	30e0 : 55 55 55 55 55 55 55 e0	3330 : aa 2a fe ff ff ff ff 7f ae
2e98 : 55 55 55 55 55 55 55 98	30e8 : 55 55 55 55 55 55 55 68	3338 : aa aa aa ea fe fe ff ff 27
2ea0 : 55 55 55 55 55 55 55 a0	30f0 : 55 55 55 55 55 55 55 60	3340 : aa aa aa 9a a6 a8 aa aa ed
2ea8 : 55 55 55 55 55 55 55 a8	30f8 : 5a 5a 56 56 56 56 56 fe	3348 : aa aa aa a8 a8 a2 22 92 54
2eb0 : 55 55 55 55 55 55 55 b0	3100 : ae eb aa ab aa aa ba ee 8d	3350 : aa 8a 2a aa aa aa aa 1f
2eb8 : 50 50 40 40 40 40 00 00 4f	3108 : f5 a5 a5 95 d5 95 95 95 77	3358 : aa aa aa aa aa aa aa aa 57
2ec0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	3110 : 55 55 55 55 55 55 55 56 12	3360 : aa aa aa aa aa aa aa 5f
2ec8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9	3118 : 55 55 55 55 55 56 98 a2	3368 : aa aa aa aa aa aa aa 67
2ed0 : 00 00 00 00 00 00 00 01	3120 : 55 55 56 5a 68 80 40 40 0d	3370 : aa aa aa aa aa aa aa aa 6f
2ed8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d9	3128 : a1 91 91 51 50 10 10 10 06	3378 : aa aa aa aa aa aa aa aa 77
2ee0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e1	3130 : 28 28 2a 02 00 00 00 04 3f	3380 : aa aa aa aa aa aa aa aa 7f
2ee8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9	3138 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39	3388 : aa aa aa aa aa aa ab 89
2ef0: 00 00 00 00 00 00 20 00 71	3140 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41	
) 140 · 00 00 00 00 00 00 00 00 41	3390 : aa aa aa aa aa af bf ff b6
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93
2ef8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00: 04 04 04 44 44 04 40 00 f5	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf ff ff ff ff 87
2ef8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00: 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08: 00 00 00 40 40 40 40 40 98	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff 26
2ef8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00: 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08: 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10: 15 15 15 15 15 55 54 54 8e	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff e0
2ef8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00: 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08: 00 00 00 40 40 40 40 40 98	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff 26
2ef8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00: 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08: 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10: 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18: 00 00 00 00 05 41 40 40 f4	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 e3	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff e0 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff 6a
2ef8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00: 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08: 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10: 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18: 00 00 00 00 05 41 40 40 f4 2f20: 00 00 00 54 55 15 04 00 b9	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff e0 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff c0
2ef8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00: 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08: 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10: 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18: 00 00 00 00 05 41 40 40 f4 2f20: 00 00 00 05 45 55 15 04 00 b9 2f28: 00 00 00 00 00 40 50 15 96	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0	3398: aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0: ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8: 00 fc ff ff ff ff ff ff 26 33b0: 00 00 c0 ff ff ff ff ff e0 33b8: 00 00 3f 0f ff ff ff ff 6a 33c0: 00 00 00 ff ff ff ff ff c0 33c8: 55 00 ff ff ff ff ff ff 1d
2ef8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00: 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08: 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10: 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18: 00 00 00 00 05 41 40 40 f4 2f20: 00 00 00 05 45 55 15 04 00 b9 2f28: 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30: 00 00 00 00 00 00 00 50 d1	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90	3398: aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0: ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8: 00 fc ff ff ff ff ff ff 26 33b0: 00 00 c0 ff ff ff ff ff e0 33b8: 00 00 3f 0f ff ff ff ff 6a 33c0: 00 00 00 ff ff ff ff ff c0 33c8: 55 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33d0: 55 01 fc ff ff ff ff ff e5
2ef8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00: 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08: 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10: 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18: 00 00 00 00 05 41 40 40 f4 2f20: 00 00 00 05 45 55 15 04 00 b9 2f28: 00 00 00 00 00 40 50 15 96	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 41 87	3398: aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0: ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8: 00 fc ff ff ff ff ff ff 26 33b0: 00 00 c0 ff ff ff ff ff e0 33b8: 00 00 3f 0f ff ff ff ff 6a 33c0: 00 00 00 ff ff ff ff ff c0 33c8: 55 00 ff ff ff ff ff ff 1d 33d0: 55 01 fc ff ff ff ff ff 65 33d8: 00 55 00 ff ff ff ff ff ff 83
2ef8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00: 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08: 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10: 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18: 00 00 00 00 05 41 40 40 f4 2f20: 00 00 00 05 45 55 15 04 00 b9 2f28: 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30: 00 00 00 00 00 00 00 50 d1	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90	3398: aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0: ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8: 00 fc ff ff ff ff ff ff 26 33b0: 00 00 c0 ff ff ff ff ff e0 33b8: 00 00 3f 0f ff ff ff ff 6a 33c0: 00 00 00 ff ff ff ff ff c0 33c8: 55 00 ff ff ff ff ff ff 1d 33d0: 55 01 fc ff ff ff ff ff 65 33d8: 00 55 00 ff ff ff ff ff ff 83
2ef8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00: 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08: 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10: 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18: 00 00 00 00 05 41 40 40 64 2f20: 00 00 00 05 45 55 15 04 00 b9 2f28: 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30: 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38: 20 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40: 00 00 00 00 00 00 00 00 41	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 41 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16	3398: aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0: ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8: 00 fc ff ff ff ff ff ff 26 33b0: 00 00 c0 ff ff ff ff ff e0 33b8: 00 00 3f 0f ff ff ff ff 6a 33c0: 00 00 00 ff ff ff ff ff c0 33c8: 55 00 ff ff ff ff ff ff 1d 33d0: 55 01 fc ff ff ff ff ff e5 33d8: 00 55 00 ff ff ff ff ff 83 33e0: 01 05 55 00 fc ff ff ff 89
2ef8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00: 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08: 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10: 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18: 00 00 00 00 05 41 40 40 64 2f20: 00 00 00 05 45 55 15 04 00 b9 2f28: 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30: 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38: 20 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40: 00 00 00 00 00 00 00 49	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 41 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 50 54 54	3398: aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0: ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8: 00 fc ff ff ff ff ff ff 26 33b0: 00 00 c0 ff ff ff ff ff e0 33b8: 00 00 3f 0f ff ff ff ff 6a 33c0: 00 00 00 ff ff ff ff ff c0 33c8: 55 00 ff ff ff ff ff ff ad 33d0: 55 01 fc ff ff ff ff ff 65 33d8: 00 55 00 ff ff ff ff ff 83 33e0: 01 05 55 00 fc ff ff ff 68 33e8: 00 01 55 01 00 fc ff ff 66
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00 : 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 05 41 40 40 64 2f20 : 00 00 00 54 55 15 04 00 b9 2f28 : 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30 : 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2f48 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 41 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87	3398: aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0: ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8: 00 fc ff ff ff ff ff ff 26 33b0: 00 00 c0 ff ff ff ff ff e0 33b8: 00 00 3f 0f ff ff ff ff 6a 33c0: 00 00 00 ff ff ff ff ff c0 33c8: 55 00 ff ff ff ff ff ff 33d0: 55 01 fc ff ff ff ff ff e5 33d8: 00 55 00 ff ff ff ff ff 83 33e0: 01 05 55 00 fc ff ff ff 89 33e8: 00 01 55 01 00 fc ff ff 66 33f0: 40 40 40 41 00 00 c0 fc 86
2ef8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00: 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08: 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10: 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18: 00 00 00 00 54 55 15 04 00 b9 2f28: 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30: 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38: 20 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40: 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2f48: 00 00 00 00 00 00 00 00 49 2f50: 00 00 00 00 00 00 00 00 59	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 41 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 50 54 54	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff e0 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff c0 33c8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff ad 33d0 : 55 01 fc ff ff ff ff ff e5 33d8 : 00 55 00 ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 89 33e8 : 00 01 55 01 00 fc ff ff 66 33f0 : 40 40 40 41 00 00 c0 fc 86 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 00 ff
2ef8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00: 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08: 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10: 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18: 00 00 00 00 54 55 15 04 00 b9 2f28: 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30: 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38: 20 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40: 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2f48: 00 00 00 00 00 00 00 00 49 2f50: 00 00 00 00 00 00 00 00 59	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 41 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87	3398: aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0: ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8: 00 fc ff ff ff ff ff ff 26 33b0: 00 00 c0 ff ff ff ff ff e0 33b8: 00 00 3f 0f ff ff ff ff 6a 33c0: 00 00 00 ff ff ff ff ff c0 33c8: 55 00 ff ff ff ff ff ff 33d0: 55 01 fc ff ff ff ff ff e5 33d8: 00 55 00 ff ff ff ff ff 83 33e0: 01 05 55 00 fc ff ff ff 89 33e8: 00 01 55 01 00 fc ff ff 66 33f0: 40 40 40 41 00 00 c0 fc 86
2ef8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00: 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08: 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10: 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18: 00 00 00 00 54 55 15 04 00 b9 2f28: 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30: 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38: 20 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40: 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2f48: 00 00 00 00 00 00 00 00 49 2f50: 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60: 20 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60: 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 41 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b0 : 44 44 54 55 55 40 54 05 89	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff e0 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff c0 33c8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff ad 33d0 : 55 01 fc ff ff ff ff ff e5 33d8 : 00 55 00 ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 89 33e8 : 00 01 55 01 00 fc ff ff 66 33f0 : 40 40 40 41 00 00 c0 fc 86 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 00 ff 3400 : 00 05 50 00 00 03 3f ff ac
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00 : 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 54 55 15 04 00 b9 2f28 : 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30 : 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2f48 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 81 2f68 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 14 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b0 : 44 44 54 55 55 40 54 05 89 31b8 : 00 00 01 00 50 05 00 00 26	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff ff e0 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33d0 : 55 01 fc ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 50 0f ff ff ff ff 88 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 89 33e8 : 00 01 55 01 00 fc ff ff 66 33f0 : 40 40 40 41 00 00 c0 fc 86 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 00 ff 3400 : 00 05 50 00 00 03 3f ff ac 3408 : 00 00 00 00 3f ff ff ff
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00 : 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 54 1 40 40 f4 2f20 : 00 00 00 54 55 15 04 00 b9 2f28 : 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30 : 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2f48 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 81 2f68 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 71	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 50 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 41 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b0 : 44 44 54 55 55 40 54 05 89 31b8 : 00 00 01 00 50 05 00 00 26 31c0 : 01 54 00 00 00 00 50 05 00	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff ff e0 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff 6a 33c8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 6 33d8 : 00 55 00 ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 88 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 88 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 88 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff 66 33f0 : 40 40 40 41 00 00 c0 fc 86 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 00 ff 3400 : 00 05 50 00 00 03 3f ff ac 3408 : 00 00 00 03 3f ff ff ff fc
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00 : 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 54 55 15 04 00 b9 2f28 : 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30 : 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2f48 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 81 2f68 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 14 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b0 : 44 44 54 55 55 40 54 05 89 31b8 : 00 00 01 00 50 05 00 00 26	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff ff e0 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33d0 : 55 01 fc ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 50 0f ff ff ff ff 88 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 89 33e8 : 00 01 55 01 00 fc ff ff 66 33f0 : 40 40 40 41 00 00 c0 fc 86 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 00 ff 3400 : 00 05 50 00 00 03 3f ff ac 3408 : 00 00 00 00 3f ff ff ff fc
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00 : 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 54 1 40 40 f4 2f20 : 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30 : 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f48 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2f48 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f50 : 20 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 81 2f68 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 71 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 14 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b0 : 44 44 54 55 55 40 54 05 89 31b8 : 00 00 01 00 50 05 00 00 26 31c0 : 01 54 00 00 00 00 50 00 00 8b	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff ff 6a 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff c0 33e8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33d0 : 55 01 fc ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 50 0f ff ff ff ff 88 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 89 33e8 : 00 01 55 01 00 fc ff ff 66 33f0 : 40 40 40 41 00 00 c0 fc 86 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 00 f9 3400 : 00 05 50 00 00 3f ff ff ff 3410 : 00 00 00 3f ff ff ff ff 3418 : 00 00 c0 fc ff ff ff ff
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00 : 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 54 55 15 04 00 b9 2f28 : 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30 : 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f68 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 79 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 79 2f80 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 79 2f80 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 14 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b0 : 44 44 54 55 55 40 54 05 89 31b8 : 00 00 01 00 50 05 00 00 26 31c0 : 01 54 00 00 00 00 54 00 00 73	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff ff 6a 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 65 33d8 : 00 55 00 ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 89 33e8 : 00 01 55 01 00 fc ff ff 63 33f0 : 40 40 40 41 00 00 c0 fc 86 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 00 f9 3400 : 00 05 50 00 00 3f ff ff ff fc 3410 : 00 00 00 3f ff ff ff ff 3418 : 00 00 c0 fc ff ff ff ff 3418 : 00 00 c0 fc ff ff ff ff
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00 : 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 54 55 15 04 00 b9 2f28 : 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30 : 00 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 71 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 79 2f80 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 88	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 14 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b0 : 44 44 54 55 55 40 54 05 89 31b8 : 00 00 01 00 50 05 00 00 26 31c0 : 01 54 00 00 00 05 54 00 00 73 31d8 : 00 00 00 00 00 55 50 00 00 73 31d8 : 00 00 00 00 00 55 55 15 04 31	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff ff 6a 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 6d 33d8 : 05 50 0f ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 50 00 ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 89 33e8 : 00 01 55 01 00 fc ff ff 66 33f8 : 05 15 45 01 00 00 c0 fc 86 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 00 fg 3400 : 00 05 50 00 00 3f ff ff ff ff 3410 : 00 00 3f ff ff ff ff 3418 : 00 00 c0 fc ff ff ff ff 3420 : 00 00 00 00 c0 ff ff ff ff 3428 : 3f ff 0f 0f 0f ff ff ff ff
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00 : 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 54 55 15 04 00 b9 2f28 : 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30 : 00 00 00 00 00 00 00 50 41 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 50 41 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 59 2f68 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f68 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 71 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 79 2f80 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 2f90 : 55 55 55 15 15 15 05 05 a0	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 14 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b8 : 00 00 01 00 50 50 50 00 02 6 31c0 : 01 54 00 00 00 05 50 00 00 26 31c0 : 01 54 00 00 00 55 00 00 73 31d8 : 00 00 00 00 00 55 55 15 04 31 31e0 : 01 00 00 00 00 55 00 00 90	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff ff 6a 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 65 33d8 : 05 55 00 ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 55 00 ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 89 33e8 : 00 01 55 01 00 fc ff ff 66 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 00 fc 3400 : 00 05 50 00 00 3f ff ff ff fc 3410 : 00 00 03 ff ff ff ff ff 3418 : 00 00 c0 fc ff ff ff 6a 3420 : 00 00 00 00 00 ff ff ff ff 3420 : 00 00 00 00 00 ff ff ff ff 3420 : 00 00 00 00 00 ff ff ff ff 3430 : ff ff ff ff ff ff ff
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00 : 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 54 55 15 04 00 b9 2f28 : 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30 : 00 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 71 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 79 2f80 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 88	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 14 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b0 : 44 44 54 55 55 40 54 05 89 31b8 : 00 00 01 00 50 05 00 00 26 31c0 : 01 54 00 00 00 05 54 00 00 73 31d8 : 00 00 00 00 00 55 50 00 00 73 31d8 : 00 00 00 00 00 55 55 15 04 31	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff ff 6a 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 6d 33d8 : 05 50 0f ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 50 00 ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 89 33e8 : 00 01 55 01 00 fc ff ff 66 33f8 : 05 15 45 01 00 00 c0 fc 86 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 00 fg 3400 : 00 05 50 00 00 3f ff ff ff ff 3410 : 00 00 3f ff ff ff ff 3418 : 00 00 c0 fc ff ff ff ff 3420 : 00 00 00 00 c0 ff ff ff ff 3428 : 3f ff 0f 0f 0f ff ff ff ff
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00 : 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 54 55 15 04 00 b9 2f20 : 00 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30 : 00 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 49 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 79 2f80 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89 2f90 : 55 55 55 55 55 55 55 55 55 59	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 14 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b0 : 44 44 54 55 55 40 54 05 89 31b8 : 00 00 01 00 50 05 00 00 26 31c0 : 01 54 00 00 00 50 50 00 26 31c0 : 01 54 00 00 00 55 00 00 73 31d8 : 00 00 00 00 00 55 00 00 90 31e8 : 54 00 00 00 00 50 00 00 90 31e8 : 54 00 00 00 00 50 00 00 76	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff ff 6a 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33a8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33a8 : 00 55 00 ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 55 00 ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 89 33e8 : 00 01 55 01 00 fc ff ff 6a 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 fc 8a 3408 : 00 00 05 50 00 00 3f ff ff ff fc 3410 : 00 00 3f ff ff ff ff 6a 3420 : 00 00 00 00 00 ff ff ff ff 6a 3420 : 00 00 00 00 00 ff ff ff ff 6a 3428 : 3f ff 0f 0f 0f ff ff ff ff 3430 : ff ff ff ff ff ff ff ff
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00 : 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 54 55 15 04 00 b9 2f28 : 00 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30 : 00 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2f48 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 49 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 71 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 79 2f80 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 2f90 : 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 5	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 14 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b0 : 44 44 54 55 55 40 54 05 89 31b8 : 00 00 01 00 50 05 00 00 26 31c0 : 01 54 00 00 00 05 50 00 02 2d 31c8 : 00 40 40 14 01 00 00 00 8b 31d0 : 00 00 00 00 00 55 00 00 90 31e8 : 54 00 00 00 00 50 aa 0a 7e 31f0 : 14 50 50 10 00 00 a0 aa 1a	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff ff 6a 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33a8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33a8 : 05 50 00 ff ff ff ff ff 6a 33a8 : 00 55 00 ff ff ff ff ff 88 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 88 33e8 : 00 01 55 01 00 fc ff ff 6a 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 fc 86 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 ff ff ff 6a 3400 : 00 05 50 00 00 3f ff ff ff ff 6a 3410 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 3420 : 00 00 00 00 ff ff ff ff ff 6a 3428 : 3f ff 0f 0f 0f ff ff ff ff ff 6a 3438 : ff f
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00 : 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 54 55 15 04 00 b9 2f28 : 00 00 00 00 00 00 00 50 41 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 50 41 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 50 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2f48 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 49 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 71 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 79 2f80 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 2f90 : 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 5	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 14 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b0 : 44 44 54 55 55 40 54 05 89 31b8 : 00 00 01 00 50 05 00 00 26 31c0 : 01 54 00 00 00 05 50 00 00 26 31c8 : 00 40 40 14 01 00 00 00 8b 31d0 : 00 00 00 00 00 55 00 00 90 31e8 : 54 00 00 00 00 50 aa 0a 7e 31f0 : 14 50 50 10 00 00 0a aa 76	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff ff 6a 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 65 33d8 : 05 55 00 ff ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 55 00 ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 89 33e8 : 00 01 55 01 00 fc ff ff 66 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 00 fc 3400 : 00 05 50 00 00 3f ff ff ff ff 3410 : 00 00 00 3f ff ff ff ff ff 3418 : 00 00 c0 fc ff ff ff ff 3420 : 00 00 00 00 00 ff ff ff ff 3438 : ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3438 : ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3438 : ff 3438 : ff 3438 : ff 3438 : ff f
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 079 2f00 : 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 54 55 15 04 00 b9 2f28 : 00 00 00 00 00 00 00 50 15 96 2f30 : 00 00 00 00 00 00 00 00 50 15 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 50 2f44 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2f48 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 71 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 2f90 : 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 5	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 11 41 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b0 : 44 44 54 55 55 54 05 40 58 89 31b8 : 00 00 01 00 50 05 00 00 26 31c0 : 01 54 00 00 00 00 50 00 02 2d 31c8 : 00 40 40 14 01 00 00 00 8b 31d0 : 00 00 00 00 00 55 00 00 90 31e8 : 54 00 00 00 00 55 00 00 90 31e8 : 54 00 00 00 00 55 00 00 90 31e8 : 54 00 00 00 00 50 00 00 26 31f0 : 14 50 50 10 00 00 aa aa 31f8 : 00 00 00 00 00 00 00 aa aa 31f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 aa aa	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff ff 6a 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff ff 63 33c8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff ff 65 33d8 : 00 55 00 ff ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 89 33e8 : 00 01 55 01 00 fc ff ff 66 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 00 ff 3400 : 00 05 50 00 00 3f ff ff ff ff 3410 : 00 00 00 3f ff ff ff ff ff 3418 : 00 00 c0 fc ff ff ff ff 3420 : 00 00 00 00 00 ff ff ff ff 3438 : ff ff ff ff ff ff ff ff 3438 : ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3438 : ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3438 : ff 3438 : ff 3438 : ff 3438 : ff f
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00 : 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 54 55 15 04 00 b9 2f28 : 00 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30 : 00 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 50 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2f48 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 49 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f68 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f68 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 14 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b0 : 44 44 54 55 55 40 54 05 89 31b8 : 00 00 01 00 50 05 00 00 26 31c0 : 01 54 00 00 00 05 50 00 00 26 31c8 : 00 40 40 14 01 00 00 00 8b 31d0 : 00 00 00 00 00 55 00 00 90 31e8 : 54 00 00 00 00 50 aa 0a 7e 31f0 : 14 50 50 10 00 00 0a aa 76	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff ff 6a 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 65 33d8 : 05 55 00 ff ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 55 00 ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 89 33e8 : 00 01 55 01 00 fc ff ff 66 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 00 fc 3400 : 00 05 50 00 00 3f ff ff ff ff 3410 : 00 00 00 3f ff ff ff ff ff 3418 : 00 00 c0 fc ff ff ff ff 3420 : 00 00 00 00 00 ff ff ff ff 3438 : ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3438 : ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3438 : ff 3438 : ff 3438 : ff 3438 : ff f
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00 : 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 05 41 40 40 f4 2f20 : 00 00 00 05 45 55 15 04 00 b9 2f28 : 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2f48 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 49 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f68 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f68 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 71 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 2f90 : 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 22 2fb8 : af bd ab ae bb ae aa 6a b7	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 11 41 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b0 : 44 44 54 55 55 55 40 54 05 89 31b8 : 00 00 01 00 50 05 00 00 26 31c0 : 01 54 00 00 00 05 05 00 00 26 31c8 : 00 40 40 14 01 00 00 00 8b 31d0 : 00 00 00 00 05 55 15 04 31 31e0 : 01 00 00 00 05 50 00 00 31 31e8 : 54 00 00 00 00 55 00 00 90 31e8 : 54 00 00 00 00 50 00 00 31 31c0 : 01 00 00 00 00 50 00 00 31 31c0 : 01 00 00 00 00 50 00 00 31 31c0 : 01 00 00 00 00 50 00 00 31 31c0 : 01 00 00 00 00 50 00 00 31 31c0 : 01 00 00 00 00 50 00 00 31 31c0 : 01 00 00 00 00 50 00 00 31 31c0 : 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 31 31c0 : 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff ff 6a 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33d0 : 55 01 fc ff ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 55 00 ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 89 33e8 : 00 01 55 01 00 fc ff ff 6a 33f0 : 40 40 40 41 00 00 c0 fc 86 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 00 ff 3400 : 00 05 50 00 00 3f ff ff ff ff 6a 3410 : 00 00 00 3f ff ff ff ff ff 6a 3428 : 3f ff 0f 0f 0f ff ff ff ff ff 6a 3438 : ff f
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00 : 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 54 55 15 04 00 b9 2f28 : 00 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2f48 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 49 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 2f90 : 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 28 2f80 : 56 56 56 56 56 55 55 55 55 55 55 22 2fb8 : af bd ab ae bb ae aa 6a b7 2fc0 : 7f ff fd ff fd ff bf fb fb	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 50 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 41 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b0 : 44 44 54 55 55 54 05 40 58 89 31b8 : 00 00 01 00 50 50 50 00 02 26 31c0 : 01 54 00 00 00 05 54 00 00 26 31c8 : 00 40 40 14 01 00 00 00 8b 31d0 : 00 00 00 00 05 55 15 04 31 31e0 : 01 00 00 00 05 50 00 00 90 31e8 : 54 00 00 00 00 55 00 00 90 31e8 : 54 00 00 00 00 50 00 00 31 31c8 : 00 40 40 14 01 00 00 00 90 31e8 : 54 00 00 00 00 55 00 00 90 31e8 : 54 00 00 00 00 50 00 00 aa aa aa af 1 3200 : 04 05 01 00 00 aa aa aa af 1 3200 : 05 55 01 00 00 aa aa aa af 1 3210 : 05 55 01 00 00 aa aa aa	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff ff e0 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33d0 : 55 01 fc ff ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 55 00 ff ff ff ff ff 89 33e8 : 00 05 55 00 fc ff ff ff 6a 33f0 : 40 40 40 41 00 00 c0 fc 86 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 00 ff 3400 : 00 05 50 00 00 3f ff ff ff ff 6a 3410 : 00 00 00 3f ff ff ff ff ff 6a 3428 : 3f ff 0f 0f 0f ff ff ff ff ff 6a 3428 : 3f ff
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00 : 04 04 04 44 44 04 04 40 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 54 55 15 04 00 b9 2f28 : 00 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30 : 00 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2f48 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 49 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 20 2f88 : 56 56 56 56 56 55 55 55 55 55 55 22 2fb8 : af bd ab ae bb ae aa 6a b7 2fc0 : 7f ff fd ff fd ff bf fb	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 50 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 41 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b0 : 44 44 54 55 55 54 05 40 58 89 31b8 : 00 00 01 00 50 50 50 00 02 26 31c0 : 01 54 00 00 00 00 50 00 02 31c8 : 00 40 40 14 01 00 00 00 8b 31d0 : 00 00 00 00 00 55 50 00 00 31c8 : 54 00 00 00 00 55 50 00 00 31c8 : 54 00 00 00 00 55 50 00 00 31c8 : 54 00 00 00 00 55 00 00 90 31c8 : 54 00 00 00 00 50 00 00 90 31c8 : 54 00 00 00 00 50 00 00 90 31c8 : 54 00 00 00 00 50 00 00 00 31 31c8 : 00 40 40 14 01 00 00 00 90 31c8 : 54 00 00 00 00 50 00 00 00 31 31c8 : 00 00 00 00 00 50 00 00 00 31 31c8 : 54 00 00 00 00 00 50 00 00 31 31c8 : 54 00 00 00 00 00 50 00 00 31 31c8 : 54 00 00 00 00 00 50 00 00 31 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff ff 6a 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 83 33c0 : 01 05 50 0f ff ff ff ff 88 33c0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 88 33c0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 88 33c0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 6a 33f0 : 40 40 40 41 00 00 c0 fc 86 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 00 ff 3400 : 00 05 50 00 00 3f ff ff ff ff 3418 : 00 00 00 3f ff ff ff ff ff 3418 : 00 00 c0 fc ff ff ff ff 3420 : 00 00 00 00 c0 ff ff ff ff 3438 : ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3438 : ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3438 : ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3448 : ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3458 : ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3458 : ff 3458 : ff 3460 : ff
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00 : 04 04 04 44 44 04 04 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 54 55 15 04 00 b9 2f28 : 00 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30 : 00 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2f48 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2f58 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 71 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 71 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 20 2f88 : 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 22 2fb8 : af bd ab ae bb ae aa 6a b7 2fc0 : 7f ff fd ff fd ff bf fb fb 2fc8 : ff ff ff ff fd ff bf fb	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 14 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b0 : 44 44 54 55 55 40 54 05 89 31b8 : 00 00 01 00 50 05 00 00 26 31c0 : 01 54 00 00 00 05 50 00 02 31c8 : 00 40 40 14 01 00 00 00 8b 31d0 : 00 00 00 00 00 55 50 00 00 31c8 : 00 40 40 14 01 00 00 00 8b 31d0 : 00 00 00 00 00 55 50 00 00 31c8 : 50 00 00 00 00 55 00 00 90 31c8 : 54 00 00 00 00 55 00 00 90 31c8 : 55 00 00 00 00 00 00 00 aa aa 31f8 : 00 00 00 00 00 00 00 aa aa aa 31f8 : 00 00 00 00 00 00 aa aa aa 31f8 : 00 00 40 14 00 aa aa aa 31f8 : 00 00 40 14 00 aa aa aa 31f8 : 40 50 55 55 00 aa aa aa 3200 : 04 05 01 00 00 aa aa aa 316 3200 : 55 15 05 41 10 aa aa aa	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff ff 6a 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 65 33d8 : 00 55 00 ff ff ff ff ff 88 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 88 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 88 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 66 33f8 : 00 15 55 01 00 fc ff ff 66 33f8 : 05 15 45 01 00 0c 00 fc 86 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 00 ff 3400 : 00 05 50 00 00 3f ff ff ff ff 3418 : 00 00 00 3f ff ff ff ff ff 3418 : 00 00 00 00 00 ff ff ff ff 3420 : 00 00 00 00 00 ff ff ff ff 3438 : 3f ff 0f 0f 0f ff ff ff ff 3438 : 3f ff ff ff ff ff ff ff ff 3438 : 3f ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3448 : 3f ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3458 : 3f ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3458 : 3f ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3458 : 3f ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3458 : 3f ff 3458 : 3f ff 3458 : 3f ff 3458 : 3f ff
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00 : 04 04 04 44 44 04 04 40 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 54 55 15 04 00 b9 2f28 : 00 00 00 00 00 04 50 15 96 2f30 : 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f48 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f58 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 71 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 79 2f80 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 2f90 : 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 28 2f80 : 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 58 2f88 : 3f ff ff ff ff fd ff bf fb 95 2fc8 : ff ff ff 7f d6 fd fe fd 0c 2fd0 : e5 95 95 95 55 55 55 55 55 55 55 58	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 50 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 41 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b0 : 44 44 54 55 55 54 05 40 58 89 31b8 : 00 00 01 00 50 50 50 00 02 26 31c0 : 01 54 00 00 00 00 50 00 02 31c8 : 00 40 40 14 01 00 00 00 8b 31d0 : 00 00 00 00 00 55 50 00 00 31c8 : 54 00 00 00 00 55 50 00 00 31c8 : 54 00 00 00 00 55 50 00 00 31c8 : 54 00 00 00 00 55 00 00 90 31c8 : 54 00 00 00 00 50 00 00 90 31c8 : 54 00 00 00 00 50 00 00 90 31c8 : 54 00 00 00 00 50 00 00 00 31 31c8 : 00 40 40 14 01 00 00 00 90 31c8 : 54 00 00 00 00 50 00 00 00 31 31c8 : 00 00 00 00 00 50 00 00 00 31 31c8 : 54 00 00 00 00 00 50 00 00 31 31c8 : 54 00 00 00 00 00 50 00 00 31 31c8 : 54 00 00 00 00 00 50 00 00 31 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 30 31c8 : 54 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff ff 6a 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 83 33c0 : 01 05 50 0f ff ff ff ff 88 33c0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 88 33c0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 88 33c0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 6a 33f0 : 40 40 40 41 00 00 c0 fc 86 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 00 ff 3400 : 00 05 50 00 00 3f ff ff ff ff 3418 : 00 00 00 3f ff ff ff ff ff 3418 : 00 00 c0 fc ff ff ff ff 3420 : 00 00 00 00 c0 ff ff ff ff 3438 : ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3438 : ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3438 : ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3448 : ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3458 : ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3458 : ff 3458 : ff 3460 : ff
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00 : 04 04 04 44 44 04 04 40 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 54 1 40 40 60 64 2f20 : 00 00 00 05 45 15 15 04 00 69 2f28 : 00 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30 : 00 00 00 00 00 00 00 00 50 61 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 50 61 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2f48 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 71 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 71 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 5	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 54 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 14 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b0 : 44 44 54 55 55 40 54 05 89 31b8 : 00 00 01 00 50 05 00 00 26 31c0 : 01 54 00 00 00 05 50 00 02 31c8 : 00 40 40 14 01 00 00 00 8b 31d0 : 00 00 00 00 00 55 50 00 00 31c8 : 00 40 40 14 01 00 00 00 8b 31d0 : 00 00 00 00 00 55 50 00 00 31c8 : 50 00 00 00 00 55 00 00 90 31c8 : 54 00 00 00 00 55 00 00 90 31c8 : 55 00 00 00 00 00 00 00 aa aa 31f8 : 00 00 00 00 00 00 00 aa aa aa 31f8 : 00 00 00 00 00 00 aa aa aa 31f8 : 00 00 40 14 00 aa aa aa 31f8 : 00 00 40 14 00 aa aa aa 31f8 : 40 50 55 55 00 aa aa aa 3200 : 04 05 01 00 00 aa aa aa 316 3200 : 55 15 05 41 10 aa aa aa	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff ff 6a 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 65 33d8 : 00 55 00 ff ff ff ff ff 88 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 88 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 88 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 66 33f8 : 00 15 55 01 00 fc ff ff 66 33f8 : 05 15 45 01 00 0c 00 fc 86 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 00 ff 3400 : 00 05 50 00 00 3f ff ff ff ff 3418 : 00 00 00 3f ff ff ff ff ff 3418 : 00 00 00 00 00 ff ff ff ff 3420 : 00 00 00 00 00 ff ff ff ff 3438 : 3f ff 0f 0f 0f ff ff ff ff 3438 : 3f ff ff ff ff ff ff ff ff 3438 : 3f ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3448 : 3f ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3458 : 3f ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3458 : 3f ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3458 : 3f ff ff ff ff ff ff ff ff ff 3458 : 3f ff 3458 : 3f ff 3458 : 3f ff 3458 : 3f ff
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00 : 04 04 04 44 44 04 40 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 54 55 15 04 00 b9 2f28 : 00 00 00 00 00 40 50 15 96 2f30 : 00 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 50 d1 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2f48 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 41 2f58 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 71 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 79 2f80 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 2f90 : 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 5	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 4 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 14 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b0 : 44 44 54 55 55 40 54 05 89 31b8 : 00 00 01 00 50 05 00 00 26 31c0 : 01 54 00 00 00 05 54 00 00 73 31d8 : 00 00 00 00 05 55 15 04 31 31e0 : 01 00 00 00 00 55 00 00 90 31e8 : 54 00 00 00 00 55 00 00 90 31e8 : 54 00 00 00 00 50 00 00 26 31f0 : 14 50 50 10 00 00 aa aa aa 1d 3200 : 04 05 51 50 10 00 0a aa aa aa 1d 3200 : 04 55 55 15 00 aa aa aa 1d 3210 : 05 55 15 05 41 10 aa aa aa 1d 3220 : 55 15 05 41 10 aa aa aa 1d 3220 : 55 55 55 55 55 55 aa aa aa 3230 : 55 55 55 55 55 55 aa aa aa 3230 : 55 55 55 55 55 55 aa aa aa 3230 : 55 55 55 55 55 55 55 aa aa aa 3230 : 55 55 55 55 55 55 55 aa aa aa 3230 : 55 55 55 55 55 55 55 aa aa aa 3230 : 55 55 55 55 55 55 55 55 aa aa aa 3230 : 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 5	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff ff 6a 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 0f ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 65 33d8 : 00 55 00 ff ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff ff 89 33e8 : 00 01 55 00 fc ff ff ff 89 33e8 : 00 01 55 00 fc ff ff ff 66 33f0 : 40 40 40 41 00 00 c0 fc 86 33f8 : 05 15 45 01 00 00 00 00 fg 3400 : 00 05 50 00 00 3f ff ff ff 6c 3410 : 00 00 03 ff ff ff ff ff 6a 3428 : 3f ff 0f 0f 0f ff ff ff ff 6a 3428 : 3f ff
2ef8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 2f00 : 04 04 04 44 44 04 04 40 00 f5 2f08 : 00 00 00 40 40 40 40 40 40 98 2f10 : 15 15 15 15 15 55 54 54 8e 2f18 : 00 00 00 00 54 1 40 40 60 69 2f20 : 00 00 00 05 45 51 50 04 00 69 2f28 : 00 00 00 00 00 00 40 50 15 60 2f30 : 00 00 00 00 00 00 00 00 50 61 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 50 61 2f38 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 65 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f60 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 71 2f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 79 2f80 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 2f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 2f90 : 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 28 2f80 : 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 28 2f80 : 7f ff fd ff fd ff bf fb fb 2fc8 : ff ff ff ff fd ff bf fb fb 2fc8 : ff ff ff ff fd ff bf fb fb 2fc8 : ff ff ff ff fd ff bf fb fb 2fc8 : ff ff ff ff fd ff bf fb fb 2fc8 : ff ff ff ff fd ff bf fb fb 2fc8 : ff ff ff ff fd ff bf fb fb 2fc8 : ff ff ff ff fd ff fd ff bf fb	3148 : 00 00 00 00 00 05 15 50 66 3150 : 00 00 00 00 00 40 10 05 9d 3158 : 00 00 01 05 15 14 50 50 0d 3160 : 00 00 55 51 10 10 14 54 5a 3168 : 00 00 40 50 04 00 00 00 c3 3170 : 00 00 00 01 01 05 14 54 c2 3178 : 14 54 50 50 50 50 40 41 e0 3180 : 00 00 00 55 4 55 05 01 90 3188 : 50 50 10 11 11 11 11 11 41 87 3190 : 04 04 05 05 01 01 41 40 16 3198 : 55 51 51 40 50 50 54 54 74 31a0 : 40 40 40 50 54 15 15 15 87 31a8 : 11 15 15 05 01 00 00 40 ba 31b0 : 44 44 54 55 55 40 54 05 89 31b8 : 00 00 01 00 50 05 00 00 26 31c0 : 01 54 00 00 00 05 50 00 02 31c8 : 00 40 40 14 01 00 00 00 8b 31d0 : 00 00 00 00 00 55 55 15 04 31 31e0 : 01 00 00 00 00 50 00 00 90 31e8 : 54 00 00 00 00 50 00 00 90 31e8 : 54 00 00 00 00 50 00 00 26 31f0 : 14 50 50 10 00 00 aa aa aa 1d 3200 : 04 05 01 00 00 aa aa aa 1d 3210 : 05 55 01 00 00 aa aa aa 66 3220 : 55 15 05 41 10 aa aa aa 60 3228 : 55 55 55 55 55 55 aa aa aa	3398 : aa aa aa aa bf ff ff ff 93 33a0 : ff ff bf bf bf ff ff ff ff 87 33a8 : 00 fc ff ff ff ff ff ff ff 26 33b0 : 00 00 c0 ff ff ff ff ff ff 6a 33b8 : 00 00 3f 0f ff ff ff ff ff 6a 33c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff ff 6a 33c8 : 55 00 ff ff ff ff ff ff 6d 33d8 : 00 55 00 ff ff ff ff ff 83 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 88 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 88 33e0 : 01 05 55 00 fc ff ff ff 66 33f8 : 00 55 00 fc ff ff ff 66 33f8 : 00 15 55 01 00 fc ff ff 66 33f8 : 00 15 55 00 00 00 00 00 00 00 3400 : 00 05 50 00 00 03 3f ff 66 3408 : 00 00 00 00 3f ff ff ff ff 6c 3410 : 00 00 03 ff ff ff ff ff 68 3420 : 00 00 00 00 00 07 ff ff ff 68 3428 : 3f ff 0f 0f 0f ff ff ff ff 67 3438 : ff 67 3448 : ff 67 3458 : ff 67 3458 : ff f

```
3490 : aa aa 2a 4a 82 94 1a 2a
                                ed
                                        36e0 : ff ff ff ff ff ff ff
                                                                         df
                                                                                3930 : 00 00 00 00 00 00 00 02
3498 : aa aa aa aa 2a aa aa aa
                                8f
                                        36e8 : ff ff ff ff ff fe fa
                                                                         85
                                                                                 3938 : 00 00 00 00 00 00 0a a2
                                                                                                                  a6
3480 : 88 88 88 88 88 88 88 88
                                9f
                                        36f0
                                            : ff ff f0 c2 c8 80 82 80
                                                                         1f
                                                                                 3940
                                                                                        00
                                                                                          00
                                                                                             00 00 00 00
                                                                                                                  43
34a8 : aa aa aa aa aa aa aa
                                                                                 3948
                                 a7
                                            : ff ff ff 3f 3f 3f 2f af
                                                                         e9
                                                                                     : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                 49
34h0
     : 88 88 88 88 88 88 88
                                af
                                        3700
                                            : ea ea fe ff ff ff ff ff
                                                                         10
                                                                                 3950
                                                                                     : 00 00 00 00 00 02 08 08
                                                                                                                 91
34b8 : aa aa aa aa aa aa aa
                                b7
                                        3708
                                               aa aa aa fa fa fe fe fa
                                                                         ab
                                                                                 3958
                                                                                       03
                                                                                          02
                                                                                             08 08 80 00
                                                                                                          00
                                                                                                                 68
34c0 : aa aa ab af bf af af af
                                 38
                                        3710
                                            : 82 88 88 88 88 88 88 88
                                                                                3960
                                                                         06
                                                                                       00 00 00 00 02 00 20 80
                                                                                                                 02
34c8 : af ff ff ff ff ff ff
                                 77
                                        3718 : aa aa aa aa aa aa ab
                                                                                3968
                                                                                       00 00 08 a0 00 00 00 20
34d0
     : ff ff
             ff ff ff
                      ff
                         ff
                                cf
                                        3720
                                             : aa aa aa aa aa aa fb
                                                                                3970
                                                                                     : 00 00 00 00 08 00 00 00
                                                                         c2
                                                                                                                 £1
34d8 : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                77
                                        3728
                                               aa aa aa aa af bf bf ff
                                                                         1f
                                                                                 3978
                                                                                       20 20 80 80 00
                                                                                                       00
                                                                                                          00
                                                                                                             00
                                                                                                                  d9
34e0
    : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                 df
                                        3730
                                            : aa aa af af ff ff ff ff
                                                                                3980
                                                                                     : 3f 2f 0a 02 00 80 00 00
                                                                        11
                                                                                                                 1e
34e8
    : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                e7
                                        3738
                                               af ff ff ff ff ff ff ff
                                                                                3988
                                                                                     : ff ff ff af 28 08 02 00
                                                                                                                  47
34f0 : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                 ef
                                                  ff
                                        3740
                                             : ff
                                                     ff ff
                                                           ff
                                                              ff ff
                                                                         3f
                                                                                3990
                                                                                     : ff ff ff ff of oo of
                                                                                                                 25
34f8 : ff ff ff ff ff ff ff
                                f7
                                        3748
                                            : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                                                         47
                                                                                       ff ff ff ff ff ff ff ff
                                                                                3998
                                                                                     :
                                                                                                                 97
3500 : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                ff
                                        3750
                                            : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                                                                39a0
                                                                                     : ff f0 cf cf c3 f0 ff ff
                                                                                                                 c9
     : ff ff
             ff ff ff
                      ff
                         ff
                                 07
                                        3758
                                            : ff
                                                 ff ff ff ff ff ff ff
                                                                         57
                                                                                39a8
                                                                                     : ff ff 3f ff ff 3f ff ff
                                                                                                                 71
3510 : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                Of
                                        3760
                                               ff ff ff ff ff ff ff ff
                                                                         5f
                                                                                 39b0
                                                                                       ff ff
                                                                                              ff
                                                                                                 ff ff
                                                                                                       ff
                                                                                                                 af
3518 : ff ff ff ff ff ff ff
                                17
                                        3768
                                            : fc ff ff ff ff ff ff ff
                                                                                39b8 : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                                                         64
                                                                                                                 b7
3520
     : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                16
                                        3770
                                            : 05 c0 ff ff ff ff ff ff
                                                                         d5
                                                                                39c0
                                                                                     : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                                                                                                 bf
3528
    : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                 27
                                                  3f ff ff
                                        3778
                                             : 03
                                                           ff
                                                              ff ff
                                                                         1b
                                                                                39c8
                                                                                     : ff ff ff ff ff ff ff
                                                                                                                 c7
                                            : c0 fc ff ff ff ff ff ff
3530 : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                 24
                                        3780
                                                                                     : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                                                         be
                                                                                3940
                                                                                                                 cf
3538
    : c0 fc fc fc fd fd f5 d5
                                 88
                                        3788
                                            : 00 00 d5 ff ff ff ff ff
                                                                                3948
                                                                                     : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                                                                                                 75
3540
     : ff ff ff ff ff
                      fc f0 c0
                                 6c
                                        3790
                                             : 00
                                                 00 44 54 f5
                                                              ff ff ff
                                                                                     : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                                                         8h
                                                                                 39e0
                                                                                                                 df
3548
    : ff ff ff ff c0 00 02 00
                                 5h
                                             : 00 00 10 40 40 40 55
                                        3798
                                                                    d5
                                                                         ab
                                                                                 39e8
                                                                                        ff ff ff
                                                                                                 ff ff
                                                                                                       ff
                                                                                                                 e7
3550
    : ff ff ff ff ff 3f 8f 8f
                                 a6
                                        37a0
                                             : 50 40 00 04 10 50 41 51
                                                                         bc
                                                                                39f0
                                                                                     : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                                                                                                 ef
3558
     : ff ff
             ff ff ff
                      ff ff ff
                                 57
                                        37a8
                                            : 00 40 00 01 01 55 45 50
                                                                         59
                                                                                39f8
                                                                                     : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                                                                                                  f7
3560 : ff ff ff ff ff ff ff
                                 5f
                                        37b0
                                            : 14
                                                 40 01 15
                                                           50
                                                              40 00
                                                                    00
                                                                                 3a00
                                                                                     : 3f c3 ff ff ff ff ff ff
                                                                         ce
                                                                                                                 21
3568 : ff ff ff ff ff ff fe
                                 65
                                        37b8 : 00 00 44 00 00 00 00 00
                                                                                       fe ff ff ff ff ff ff ff
                                                                         ca
                                                                                3a08:
                                                                                                                 04
3570
     : fc fc f0 e0 e0 80 80 82
                                 5c
                                        37c0
                                            : 00 00 00 00 0a 00 00 00
                                                                         61
                                                                                3a10
                                                                                     : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                                                                                                 Of
3578
     : 08 02 02 22 82 82 82 02
                                 90
                                        37c8
                                            : 00
                                                 00 00 02 00 00 00 00
                                                                         09
                                                                                3a18
                                                                                     : ff ff ff ff ff ff fd fd
                                                                                                                 0a
     : ff ff 3f 3f 0b 8b a2 a2
3580
                                       37d0
                                13
                                            : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                         d1
                                                                                 3a20
                                                                                       f5
                                                                                           f5
                                                                                              f5
                                                                                                 d4 d5
                                                                                                       55
                                                                                                                 26
3588
    : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                87
                                        37d8
                                            : 00 00 00 00 00 00 02 28
                                                                                3a28 : 41 50 45 54 54 40 00 00
                                                                        31
                                                                                                                 b5
3590
     : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                8f
                                        37e0
                                            : Of 03 03 02 08 a0 00 00
                                                                         f8
                                                                                3a30 : 55 55 40 00 00 00 05 50
                                                                                                                  f5
    : ff ff ff ff ff ff ff ff
3598
                                97
                                        37e8
                                                 00
                                                                                     : 40 00 00 00 00 04 00 00
                                             : 00
                                                    00 00
                                                           00
                                                              00 00
                                                                         e9
                                                                                3a38
                                                                                                                 99
35a0 : ff ff ff ff ff ff ff
                                 9f
                                        37f0
                                            : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                         £1
                                                                                3a40 : 40 40 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                 a1
35a8
    : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                a7
                                        37f8
                                            : 00
                                                 00 00 02
                                                              00
                                                           0a
                                                                 00
                                                                         d9
                                                                                3848 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                  49
35b0
     : ff ff ff ff ff ff
                         ff ff
                                                     00 a0
                                                           08
                                 af
                                        3800
                                            : 02
                                                  00
                                                              08
                                                                    02
                                                                                3a50
                                                                                     : 00 00 00 00 00 00 00
                                                                 02
                                                                         e3
                                                                                                                 51
35b8 : fe fe fe fa fa fa fa fe
                                c6
                                        3808
                                            : 03 83 80 20 20 08 08 08
                                                                         63
                                                                                3a58
                                                                                       00 00
                                                                                             0a 00 00
                                                                                                       00
                                                                                                          00
                                                                                                                 db
35c0 : aa aa aa aa aa aa aa
                                bf
                                            : ff ff ff ff ff ff 3c 00
                                                                        ff
                                                                                3a60
                                                                                     : 20 aa 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                 d6
35c8
     : a8 a0 84 a9 a9 aa aa aa
                                06
                                            : ff ff ff ff ff ff 3f Of
                                        3818
                                                                         32
                                                                                3a68 : 2a 80 00 00 00 00 00 55
                                                                                                                 7d
35d0 : 6a aa aa 2a 2a 4a 8a 9a
                                24
                                        3820
                                            : ff ff ff fe
                                                           fe f8 e8 00
                                                                         5a
                                                                                3a70
                                                                                     : a8 00 00 00 00
                                                                                                       00
                                                                                                          55
                                                                                                                 18
35d8 : aa aa aa aa aa aa aa aa
                                d7
                                            : f8 e0 00 00 00 00 00 00
                                        3828
                                                                        91
                                                                                3a78
                                                                                     : 02 00 00 00 00 15
                                                                                                          55
                                                                                                                 23
35e0
    : 88 88 88 88 88 88 88 88
                                de
                                        3830 : 00 00 20 00 00 00 00 00
                                                                         39
                                                                                3a80 : a0 00 00 00 00 50
                                                                                                          55
                                                                                                                 a3
35e8
                                 e7
     : aa aa aa aa aa aa aa
                                        3838
                                            : af
                                                 2f
                                                    2b 2b 0b 0b 0b 0a
                                                                        f8
                                                                                3a88 : 00 02 00 00 00 00 00 40
                                                                                                                 0a
35f0
    : aa aa aa aa aa aa aa aa
                                ef
                                            : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                        3840
                                                                        3f
                                                                                3a90
                                                                                     : 20 aa
                                                                                             00
                                                                                                00 00
                                                                                                                 06
                                                                                                       00
                                                                                                          00 00
35f8
    : aa aa aa aa aa aa ab
                                f9
                                        3848
                                            : fe fe fe ff ff ff ff
                                                                        85
                                                                                3a98 : 00 02 a8 08 22 a8 00 00
                                                                                                                 2c
     : bf bf bf af ab ab ab ff
                                46
                                        3850
                                            : aa aa aa bf ff ff ff ff
                                                                        f2
                                                                                3aa0 : 80 00 00 00 82 00 00 00
                                                                                                                 49
3608
    : ff ff ff ff ff ff ff
                                07
                                       3858
                                            : ab af bf ff ff
                                                              ff ff
                                                                        cb
                                                                                3aa8
                                                                                     : 80
                                                                                          00 00 28 80
                                                                                                       00 00 00
                                                                                                                 36
3610 : ff ff ff ff ff ff ff
                                        3860
                                            : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                                                        5f
                                                                                3ab0: 00 00 00 2a 00 00 00 00
                                                                                                                 f6
3618
    : ff ff ff ff ff ff ff
                                17
                                        3868 : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                                                        67
                                                                                3ab8 : 00 00 28 80 00 01 05 05
                                                                                                                 f9
3620
     : ff ff ff ff ff
                      ff
                         fd ff
                                 16
                                        3870
                                            : ff
                                                 ff ff ff ff ff ff ff
                                                                        6f
                                                                                3ac0
                                                                                     : 02 28 00 05 55
                                                                                                       55
                                                                                                          57 5f
                                                                                                                 93
3628
    : ff ff ff fc f1 55
                         55 c0
                                67
                                            : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                        3878
                                                                        77
                                                                                3ac8
                                                                                     : 80 05
                                                                                             55
                                                                                                 54 53
                                                                                                       f3
                                                                                                                 ef
                                            : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                                                                3ad0 : df 7f fc f3 c3 c0
3630 : ff ff c0 51 55 40 00 50
                                81
                                        3880
                                                                        7f
                                                                                                          f0 3f
                                                                                                                 h1
     : ff ff ff 4f 50 14 01 00
3638
                                        3888
                                            : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                ca
                                                                        87
                                                                                3ad8 : ff fc Of c3 f3 Of 3c f3
                                                                                                                 22
3640 : ff ff ff ff ff of
                         55 05
                                16
                                        3890
                                            : ff ff ff ff ff ff ff
                                                                        8f
                                                                                3ae0
                                                                                     : ff ff
                                                                                             3f 3f 3f
                                                                                                       3f
                                                                                                          ff ff
                                                                                                                 85
3648 : ff ff ff ff ff ff 01 54
                                 f3
                                        3898
                                            : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                                                        97
                                                                                3ae8 : ff ff ff ff ff ff ff
                                                                                                                 e7
3650
    : ff ff ff ff ff
                      d5
                         50 04
                                 47
                                        38a0 : ff ff ff ff ff ff ff
                                                                        9f
                                                                                3af0 : c3 3c fc f3 ff ff ff ff
                                                                                                                 8f
3658
    : ff ff ff ff ff
                      55
                         05 00
                                15
                                                                                     : ff ff ff ff ff fc c0
                                        38a8
                                            : ff
                                                  ff ff ff ff ff ff ff
                                                                        a7
                                                                                3af8
                                                                                                                 6c
    : ff ff ff ff 55
                      55
                         45 14
                                 9c
                                       3860
                                            : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                                                        af
                                                                                3b00
                                                                                     : ff ff ff ff ff
                                                                                                       c3
                                                                                                                 eb
3668 : ff ff fd d5 55 50 00 00
                                 79
                                        38b8
                                            : ff ff ff ff ff fc fc
                                                                        84
                                                                                3b08 : ff ff ff ff ff ff ff
                                                                                                                 07
3670
    : ff f5
             55 55 54
                      00
                         00 04
                                        38c0
                                            : ff
                                                 ff ff ff f0 cf c3 f0
                                                                        34
                                                                                3b10 : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                                                                                                 Of
3678 : 55 55 54 50 10 40 00 00
                                 9a
                                        38c8
                                            : ff ff ff ff Of f3 c3 Of
                                                                        84
                                                                                     : ff ff
                                                                                             ff ff ff ff f5
                                                                                3b18
                                                                                                                 9a
3680 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                        4a
                                 81
                                        38d0 : ff ff ff ff ff ff 3f 3f
                                                                                3b20 : ff ff ff fd d4 50 40 01
                                                                                                                 b1
3688
     : 00 00
             00 00 00
                      00 00 00
                                89
                                        3848
                                            : f5 fd fd ff ff ff ff ff
                                                                        4b
                                                                                3b28 : ff ff d5 40 00 00 00 04
                                                                                                                 ac
3690
    : a3 23 08 00 00 00 00 00
                                c7
                                              45
                                                     54 51
                                        38e0
                                             :
                                                  54
                                                           55
                                                              d5
                                                                 d5
                                                                    d5
                                                                        96
                                                                                3b30
                                                                                     : ff ff ff 5f 05 01 40 00
                                                                                                                 74
    : ff ff ff ff 3f 0f 00 00
                                03
                                            : 50 40 40 50 45 15 55
                                        38e8
                                                                    55
                                                                        6f
                                                                                3b38
                                                                                     : ff ff ff
                                                                                                 53 44
                                                                                                       54
                                                                                                          41 14
                                                                                                                 b5
36a0 : ff ff ff ff ff ff ff 3f
                                10
                                        38f0
                                            : 01 00 10 40 40 00 00
                                                                        ac
                                                                                3b40 : ff ff ff f1 40 10 45 14
                                                                                                                 34
       fe
          fa
             f8
               f8 e0
                      e0 c0 00
                                99
                                        38f8
                                            : 00
                                                 00 00 00 00 00 55 51
                                                                        fo
                                                                                3b48 : ff ff ff ff 7c 40 01 40
                                                                                                                 95
36b0 : 08 00 00 00 02 00 02 00
                                 e1
                                        3900
                                            : 05
                                                 55
                                                     55 55
                                                           55
                                                              55 54
                                                                    50
                                                                        a2
                                                                                3b50
                                                                                     : ff
                                                                                          ff
                                                                                             ff f5 14
                                                                                                       00 40 14
                                                                                                                 78
36b8 : 02 02 00 80 00 80 00 00
                                            : 00 40
                                                    40 42 00 00 00 00
                                 do
                                        3908
                                                                        81
                                                                                3b58 : f5 d5 55 40 00 00 00 05
                                                                                                                 9f
36c0
     : 22 22 28 08 08 08 08 02
                                        3910
                                              02
                                                 00 00 00 a0 0a 00 00
                                 e3
                                            .
                                                                        6d
                                                                                3660 : 40 50 00 00 00 00 10 00
36c8
     : ff ff bf 3f 3f 2f
                         2f 08
                                 d9
                                        3918
                                                  00
                                                     00
                                              80
                                                       00
                                                           00
                                                              00
                                                                 a8 00
                                                                        3b
                                                                                3b68 : 15 55 00 04 10 00 00 00
36d0 : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                cf
                                        3920
                                            : 00 00 00 00 00 02 08 08
                                                                        61
    : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                       3928 : 00 00 00 00 80 00 00 00
                                                                        31
                                                                                Listing 3. (Fortsetzung)
```

```
3670: 40 00 00 00 00 00 05 15
                                 ef
                                        3dc0 : 00 00 00 10 10 40 00 00
                                                                         06
3b78 : 00 00 00 00 04 50 40 40
                                 hd
                                        3dc8 : 01 00 00 00 01 01 01 05
                                                                         fO
3680 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 81
                                        3dd0 : 00 00 40 10 00 40 00 00
                                                                         e5
         00 00 00 00 00 01 05
                                 97
                                                                         74
3b88
    : 00
                                        3448 : 01 01 00 00 00 00 04 05
3b90
     : 00 00 00 00 05
                      15 55 50
                                 76
                                        3de0 : 05 45 45 01 01 00 00 00
                                                                         09
                                        3de8 : 40 50 14 15 45 45 41 11
3b98 : 00 01 15 55 55
                      55 00 55
                                 b4
                                                                         90
             55 55 55 55 05 41
                                        3df0 : 00 00 00 00 00 40 50 10
                                 f6
3ba0 : 15 55
3ba8
     : 55
          55
             55
                55 55
                      55
                         55
                            45
                                 88
                                        3df8
                                            : 04 00 01 05 00 10 00 00
                                                                         5e
       55 55
             55
                55 55
                      55 55 55
3bb0 :
                                 ho
                                        3e00 : 55 55 55 55 55 55 55
                                                                         00
3bb8 : 55 55 55
                55 55
                      55
                         45 15
                                 f7
                                            : 55
                                                     55 55
                                                           55
3bc0 : 55 55 55
                      54 55
                55 55
                            55
                                 h8
                                        3e10
                                            : 55
                                                  55
                                                     55 55
                                                           55
                                                              55
                                                                 55 55
                                                                         10
             50 40 00 00 40 54
3bc8
    : 50 50
                                 06
                                        3e18
                                             : 55
                                                  55
                                                     55
                                                        55
                                                           55
                                                               55
                                                                  55
                                                                     55
                                                                         18
                                        3e20 : 55
                                                     55 55
                                                           55
                                                              55 55
3bd0 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 d1
                                                  55
                                                                     55
                                                                         20
                                        3e28 : 55 55 55 55
                                                           55
                                                              55 55
3bd8 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 9
                                                                    55
                                                                         28
     : 00 00
             00 00 00
                      00
                         00
                            15
                                 Ob
                                        3e30
                                             : 55
                                                  54
                                                     54 54
                                                           54
                                                               55
                                                                  55
                                                                     55
                                                                         3f
                                            : 50 41 41 40 50 15
3be8: 00 00 00 00 00 05 55 55
                                        3e38
                                                                 50 55
                                 11
                                                                         1b
3bf0: 00 00 01 05 55 55 55 55
                                 d1
                                        3e40
                                            : 45 41 51 41 05
                                                              54
                                                                     55
3bf8 : 15 55 55 57 5f 5f
                         7f
                            76
                                 e6
                                        3e48 : 55
                                                  55 55 55 15 55 55 55
                                                                         44
3c00
    : 7f ff ff ff ff fe f9
                                 6e
                                        3e50
                                            : 55
                                                  55 55 55 55
                                                              55
                                                                  55
                                                                     54
                                                                         4e
                                        3e58 : 55 55 55 55 54 40 00 00
3c08 : c3 ff ff ff f9 e4 50 00
                                 d3
                                                                         9f
                                                  54 40 00 00 00 00 00
3c10
    : ff ff fc 40 15 15 54 51
                                 1.1.
                                        3e60 : 55
                                                                         fO
3c18
       ff ff
             3f 03 40 55
                         54
                            51
                                 ea
                                        3e68
                                               00 00 01 04 00 01 00
                                                                     00
                                                                         31
    : ff ff ff f0 00 00 40 00
3020
                                 30
                                            : 04 14 40 10 00 00 00 00
                                                                         91
                                        3e70
3c28 : ff ff c0 01 05 50 50 45
                                 16
                                        3e78
                                            : 01 00 00 01 04 10 00 00
3c30
     : fc 00 14 55 41 01 04 51
                                 ab
                                            : 10 40 40 00 01 05 15 55
                                        3e80
                                                                         f8
3c38 : 00 00 00 01 01 05 54 45
                                 6d
                                        3e88 : 00 01 05 15 51 50 10 00
                                                                         c5
3c40 : 05 05 14 50 51 44 00 00
                                 0e
                                        3e90 : 40 50 00 00 00 00 00 00
                                                                         f9
                                 5f
3c48 : ff 3f 1f 05 01 00 00 00
                                        3e98 : 00 00 00 01 04 14 14 41
                                                                         6c
                                                     10 10 00 40 00
3c50
     : ff ff ff ff 5f 45 10 10
                                 cf
                                        3ea0
                                             : 00 00
                                                                     00
                                                                         a9
3c58 : 54 05 00 00 00 00 50 05
                                        3ea8 : 10 00 04 00 01 01 00 00
                                 7a
                                                                         d2
3060 : 04 50 55 04 14 50 14 04
                                 7e
                                        3eb0 : 00 00 00 00 00 00 00 40
                                                                         31
     : 10 40 40 00 00 00 00 01
3c68
                                 ab
                                        3eb8 : 00 01 01 00 00 00 00 00
                                                                         79
     : 00 00 00 00 00 10 40 40
3c70
                                 73
                                        3ec0 : 40 00 50 40 54 10 00 04
                                                                         ea
3c78
     : 11 00 00 00 01 05 05 14
                                 fe
                                        3ec8 : 10 00 00 00 00 00 00 00
                                                                         d9
    : 50 10 04 00 00 00 40 00
3080
                                 db
                                        3ed0 : 05 41 10 04 00 00 00 00
                                                                         fb
     : 40 01 11 10 14 45 44 11
                                 2e
                                             : 01 40
                                                     40 10
                                                           04
3c88
                                                                     00
                                                                         70
                                        3ee0 : 40 50 14 04 05 01 01 +0
    : 05 01 40 40 51 01 00 00
                                 46
3c90
                                                                         ab
3c98 : 40 50 54 54 45 05 44 41
                                 b0
                                        3ee8 : 00 10 00 01 00 00 00 40
                                                                         91
     : 00 00 00 01 10 50 54 15
3ca0
                                 cO
                                        3ef0 : 51 10 00 00 50 14 00
                                                                     00
                                                                         ef
    : 00 00 45 01 04 04 10 00
                                        3ef8 : 41 40 10 00 04 00 00 00
3ca8
                                 bb
                                                                         90
3cb0 : 54 51 50 10 40 00 00 00
                                 c7
                                        3f00 : 50 14 05 00 10 00 01 00
                                                                         81
    : 40 10 00 00 00 00 01 04
3ch8
                                 50
                                        3f08 : 00 10 00 50 04 01 00 40
                                                                         e3
     : 00 01 15
                55
                      55
                          55
                             55
                                 31
                                             : 40 40 40 00 00 00
                                                                 50 04
3cc0
                   55
                                        3f10
                                                                         ca
3cc8 : 55 55 55 55 55
                      55 55 55
                                 c8
                                        3f18 : 01 01 00 00 00 00 00 00
                                                                         9a
3cd0: 41 40 50 45 50
                      55
                         55
                                 9e
                                        3f20 : 00 40 50 54 14 14 15 05
                                                                         1f
             00 00
                   50
                      05
                          54
                             55
                                 01
3cd8
     : 55 55
                                        3f28 : 10 04 04 00 01 00 00 40
                                                                         cc
       50 40 00 01 05 54
                         15 55
                                 63
3ceO
                                        3f30 : 14 14
                                                     15 11 01 00 00 00
                                                                         c6
       51 51 55 15 15
                      55
                         55 55
                                 d6
3ce8
                                        3f38 : 40 00 00 40 50 50 14 55
                                                                         03
3cf0
     : 55 55
             55
                55 55
                      55
                          55
                            55
                                 fO
                                        3f40 : 00 06 03 05 00 14 50 14
                                                                         af
                            54
3cf8
       14 41
             55
                      55
                          55
                55 55
                                 ab
                                        3948
                                             : 05
                                                  af ab ea fa 2a 00
                                                                     a8
                                                                         bf
     : 55 55
             55
                55 55
                      55
                         55 15
                                 7f
3000
                                        3f50
                                            : 00 00 51 11 15 a9 02 aa
                                                                         c3
3d08 : 55 55 55 55 55 55
                         55 55
                                 08
                                        3f58
                                            : 59 95 59 aa a5 59 aa a5
                                                                         43
             55
3d10
     : 50
          55
                55
                   55
                      55
                          55
                                 Ob
                                        3f60 : 59 aa a5 55 aa a5 55 aa
                                                                         a5
3d18 : 15 55 55 55 55 51 51 54
                                 86
                                        3f68
                                            : a5 55 aa a5 55 aa a5 54
                                                                         01
3d20
    : 55 55
             54 45 11 04 54 51
                                 03
                                        3f70 : aa a9 54 aa a9 54 aa a9
                                                                         94
3428
     : 55 55 55 55 55 55
                          54 40
                                 fa
                                        3f78 : 50 aa a9 50 aa aa 50 00
                                                                         d3
             57 57 52 00 00 01
3d30
       55
          55
                                 18
                                        3f80
                                             : 2a aa a6 2a aa a9 2a aa
                                                                         e4
3d38
     : ff fe f8 a5 10 40 10 40
                                 60
                                            : a6 2a 6a a9 2a 6a 14 08
                                                                         69
                                        3f88
3d40 : e4 91 40 10 40 00 05 54
                                 co
                                        3f90
                                            : d1 07 9e 32 30 37 30 14
                                                                         78
3d48 : 01 00 04 00 10 50
                          00
                                 ce
                                            : 14 30 31 20 4a 45 44 49
                                        3198
                                                                         87
                                 87
3d50 : 05 01 01 01 05 00 00 00
                                        3fa0
                                             : 00 00 00 a9 08 a0 73 84
                                                                         32
3d58 : 40 54 15 45 01 00 00 01
                                 c2
                                        3fa8 : fb 85 fc a9 40 a0 00 84
                                                                         ec
3d60 : 41 14 40 55 15 44 55 00
                                 2f
                                        3fb0 : fd 85 fe a2 24 8c 11 d0
                                                                         10
3d68
     : 00 00 15
                55 54 50 54
                             50
                                 12
                                        3fb8
                                            : b1 fb 91 fd c8 d0 f9 e6
                                                                         54
3d70 : 05 14 55 11 55 01 00 00
                                 54
                                            : fc e6 fe ca d0 f2 ad 44
                                                                         2c
                                        3fc0
3d78 : 54 55 01 40 00 40 40 00
                                 c2
                                        3fc8 : 5f 8d 20 d0 ad 40 5f 8d
     : 00 00 00 40 00 00 00 00
3480
                                 89
                                        3fd0 : 21 d0 a9 06 8d 00 dd a9
                                                                         28
3d88 : 04 15 05 01 00 10 05 04
                                 15
                                             : 80 8d 18 d0 a9 d8 8d 16
                                                                         03
                                        3fd8
3d90 : 00 00 10 40 41 50 54 04
                                 8c
                                            : d0 ad 43 5f 9d 00 d8 9d
                                        3fe0
                                                                         bc
3d98 : 01 00 01 04 00 00 10 04
                                 a3
                                        3fe8 : 00 d9 9d 00 da 9d 00 db
                                                                         8e
     : 54
3da0
          55 41 40 40 00 00 01
                                 fd
                                        3ff0 : e8 d0 f1 a9 3b 8d 11 d0
                                                                         f8
3da8 : 05 55 55 15 04 04 01 01
                                 b6
                                        3ff8 : d0 fe 48 81 71 80 71 80
                                                                         6b
3db0 : 00 00 40 54 55 15 45 05
                                 68
3db8 : 40 10 00 40 00 50 54 05
                                 e6
                                        Listing 3. (Schluß)
```

4800 8000 Name : dz3 4800 : ba 86 02 78 a9 01 8d 00 66 4808 : dd a9 0b 8d 11 d0 a9 36 9 4810 : 85 01 a9 08 8d 86 02 20 d7 4818 : 70 13 a9 00 8d ba ce 85 71 4820 : bf a9 Oa 85 c0 8d c2 ce 08 4828 : a9 04 8d 5f ce 8d 62 a3 4830 : 8d 8a ce 8d 8f ce a9 33 e4 4838 : a2 ce 8d 14 03 8e 15 03 26 4840 : a2 12 a0 00 18 20 f0 ff 5a 4848 : a2 00 bd d0 8a 20 d2 ff 69 4850 : e8 e0 d5 d0 f5 a9 22 8d 88 4858: fo 06 07 8d 2e 07 a9 03 8d 4860: 36 03 ad 80 03 09 30 8d e8 4868 : 54 07 ad 9f 03 09 30 8d f3 4870 : 04 07 ad a0 03 29 0f 09 3f 4878 : 30 8d 6c 07 ad a0 03 29 a9 4880 : f0 4a 4a 4a 4a 09 30 8d 3a 4888 : 6b 07 a2 00 bd 0a cf 9d c6 4890 : 00 d0 e8 e0 2f d0 f5 a2 e5 4898 : 00 bd 02 cf 9d f8 8b 93 48a0 : e0 08 d0 f5 58 a9 76 85 2f 48a8 : b0 a9 00 85 b3 85 b8 85 33 48b0 : b4 85 b5 85 b7 a9 52 85 62 48b8 : b9 a9 23 85 ba ae 9f 03 65 48c0 : bd 6c cf 8d 15 d0 a2 3f 3a 48c8 : bd 00 a2 9d c0 a1 ca 10 46 48d0 : f7 20 e1 ce a9 15 8d 18 d3 48d8 : d4 29 f0 8d 8b 03 a9 c8 38 48e0 : 8d 07 d4 a9 59 8d 08 d4 27 48e8 : a9 b4 8d 16 d4 a9 90 8d 09 48f0 : Oc d4 a9 fa 8d Od d4 a9 18 48f8 : 81 8d 0b d4 a2 04 ee f8 95 4900 : 8b 20 d7 ce ca 10 f7 a9 cb 8d 0b d4 a9 b4 cd : 80 12 48 4910 : d0 b0 fb a9 88 8d f8 8b 50 4918 : a9 07 8d 27 d0 a9 fc 8d f6 4920 : 00 d0 a9 6f 8d 01 d0 a9 58 4928 : 35 8d fd 8b a9 0b 8d 2c 96 4930 : d0 a9 f4 8d 0a d0 a9 61 54 4938 : 8d Ob dO a2 06 20 d7 ce 32 4940 : ca 10 fa a9 81 8d 0b 60 4948 : a2 04 ce fd 8b 20 d7 ce 16 4950 : ca 10 f7 a9 80 8d 0b d4 4958 : a9 00 8d 00 d4 a9 c8 8d 3e 4960 : 01 d4 a9 20 8d 05 d4 a9 e1 4968 : 00 8d 06 d4 20 dc ce a9 02 4970 : 80 8d 04 d4 20 ec 5a 20 66 : d8 c9 ad 1e d0 c9 03 05 60 4980 : eb a9 87 8d f8 8b a9 0a 7a 4988 : 8d 01 d4 85 bb a9 a9 8d 46 4990 : 06 d4 a9 11 8d 04 d4 a0 1a 4998 : 03 a2 18 bd c0 a1 39 70 89 49a0 : cf 9d c0 a1 c6 bb a5 bb fa 49a8 : 8d 01 d4 ca 10 ed 20 d7 e5 49b0 : ce 88 10 e5 a9 10 8d 04 de 49b8 : d4 20 d7 ce ea ea ea ad 79 49c0 : 36 03 09 30 8d 1c 07 c9 2a 49c8 : 33 d0 03 4c 79 cb a9 fa 40 49d0 : cd 12 d0 b0 fb 4c 8a ce 49d8 : a5 b3 49 ff 85 b3 ad 00 56 49e0 : dc 09 10 c9 7f d0 09 a6 6e 49e8 : b4 bd 65 cf 8d f8 8b 60 5e 49f0 : c9 7d d0 0a a9 00 85 b4 07 49f8 : 20 83 ca 4c bd ca c9 7e 60 4a00 : d0 0a a9 01 85 b4 20 83 e5 : ca 4c el ca c9 7b d0 0a 4a08 9a 4a10 : a9 02 85 b4 20 83 ca 4c 94 4a18 : 4a cb c9 77 d0 0a a9 03 b3 4a20 : 85 b4 20 83 ca 4c 1a cb 87 4a28 : c9 75 d0 13 a5 b5 29 09 01 4a30 : d0 b5 a9 04 85 b4 20 83 4b 4a38 : ca 20 1a cb 4c bd ca c9 84

```
4a40 : 79 d0 13 a5 b5 29 05 d0
                                 f5
                                        4c90 : a2 81 8e f9 8b d0 1a c9
                                                                          11
                                                                                 4ee0 : ce a9 ff 4c f3 ce a9 01
                                                                                                                   6h
                                        4c98 : 00 d0 0c a2 83 8e f8 8b
4a48 : 9e a9 05 85 b4 20 83 ca
                                 90
                                                                          ff
                                                                                  4ee8
                                                                                      :
                                                                                        4c f3 ce ad b9 03 4c f3
                                                                                                                   64
                                             : a2 80 8e f9 8b d0 0a a2
4a50 : 20 4a cb 4c bd ca c9
                                 60
                                                                                  4ef0 : ce a9 03 85 b1 a9 00 85
                                                                                                                   78
                                               85
                                                  8e f8 8b a2 82 8e f9
4a58 : d0 13 a5 b5 29 06 d0 0d
                                        4008
                                                                          90
                                 PO
                                                                                 4ef8 : b2 c6 b2 d0 fc c6 b1 d0
                                                                                                                   42
4860
       a9 06 85 b4 20
                                        4chn
                                             : 8b a6 b4 86 b6 c9 00 d0
                      83
                          ca
                                                                          e8
                                                                                 4400
                                                                                        f8
                                                                                            60 30 81 81 81 86 88
                                                                                                                   b4
4a68 : 4a cb 4c e1 ca a5 b5 29
                                        4cb8 : 4a ae 00 d0 ad 10 d0 d0
                                                                          b4
                                                                                 4f08 : 36 36 f4 61 9b a9 6a a9
                                                                                                                   07
                                 69
                                        4cc0 : 37 e4 b9 b0 03 4c 4d cd
4a70 : 0a f0 03 4c e7 c9 a9 07
                                                                          51
                                                                                 4f10: 39 a9 c2 70 fc 6d 5e 4b
                                 be
4878
     : 85 b4 20 83 ca 20
                                 7d
                                        4cc8
                                               ce
                                                  00 d0 ce 02
                                                               do
                                                                  ad 00
                                                                          02
                                                                                 4f18 : 8e 4b 00 1b 28 00 00 ff
                         1a cb
                                                                                                                   32
                                        4cd0
                                             : d0 a2 09 c9 75 90 05 cd
4880
     : 4c e1 ca a5 b3 f0
                         31 a5
                                 f7
                                                                          f8
                                                                                 4420
                                                                                      : 18 c0 20 00 81 00 c0 ce
                                                                                                                   59
4a88 : b5 d0 2d a5 b4 c5 b6 f0
                                        4cd8 : ba 03 90 0c a9 20 9d 07
                                                                                 4f28 : 00 00 00 00 01 02 00 06
                                                                                                                   55
                                 de
                                                                          da
4a90 : 04 a2 00 86 b7 0a aa bd
                                                                                 4f30 :
                                                                                        Oe Ob Of Of Of O2 07 07
                                 88
                                        4cen
                                             : 07 9d 2f 07 ca 10 f7 60
                                                                          30
                                                                                                                   95
4a98
       39 cf
             8d a6 ca bd
     :
                         3a of
                                 14
                                        4ce8 : bd 82 cf 9d 07 07 bd 8c
                                                                          47
                                                                                 4f38
                                                                                      : 07 49 cf
                                                                                                  4e cf
                                                                                                        53 cf
                                                                                                                   25
4aa0 : 8d a7 ca a6 b7 bd 4e cf
                                                                                 4f40 : cf 59 cf 5c cf
                                        4cf0 : cf 9d 2f 07 ca 10 f1 60
                                                                                                        5f cf 62
                                                                                                                   37
                                 Ca
                                                                          fo
4aa8 : d0 04 85 b7 f0 f5 8d f8
                                                                                 4f48 : cf 88 89 8a 8b 00 8c 8d
                                 b9
                                        4cf8 : e0 00 d0 cc a9 00 8d 10
                                                                          97
                                                                                                                   15
4ahn
     : 8b e6 b7 a9 81 8d 04 d4
                                                                                 4f50
                                                                                        8e 8f 00 90 91 00 92 93
                                 10
                                        4d00 : d0 f0 c5 ae 00 d0 ad 10
                                                                                                                   40
                                                                                      .
                                                                          ed
4ab8 : a5 b4 85 b6 60 ad 01 d0
                                 09
                                        4008
                                               dO
                                                  f0 0d e4 ba b0
                                                                  30
                                                                          38
                                                                                 4f58
                                                                                      :
                                                                                        00 94 95 00 96 97 00 98
                                                                                                                   5f
4ac0 : c9 a2 90 07 a5 b5 09 01
                                 Od
                                        4d10
                                                                                 4460
                                                                                        99 00 9b 9a 00 88 8c 90
                                             : 00 d0 ee 02 d0 4c ce cc
                                                                                                                   cb
                                                                          b8
4ac8 : 85 b5 60 a5 b8 49 ff 85
                                 d5
                                        4d18 : e0 ff d0 f3 a9 03 8d 10
                                                                                 4f68 : 92 94 96 98 9b f3 f7 ff
                                                                                                                   36
                                                                          b3
4ad0
     : b8 f0 04 c6 b9 e6
                         ba
                                 76
                                        4420
                                             : d0
                                                  d0 ec c6 be f0 01 60
                                                                                 4f70
                                                                                        00
                                                                                           18 3c
                                                                                                  7e 3f 3e
                                                                                                           3d
                                                                                                                   af
                                                                          a4
4ad8 : 01 d0 a5 b5 29 f1 85 b5
                                 05
                                        4d28 : ad b9 03 85 be ce 01 d0
                                                                                 4f78 :
                                                                          2b
                                                                                        3b 3a 39 38 37 81 06 0e
                                                                                                                   9
4ae0 : 60 ad 01 d0 c9 6f 90 15
                                 f6
                                                                                 4f80 :
                                                                                        01 0e 20 14 12 01 03 14
                                        4d30 : ce 03 d0 ad 01 d0 c9 70
                                                                          08
                                                                                                                   70
4ae8
       ae
          00
             d0 ad 10 d0
                         29
                                        4d38 : 90 05 e6 b9 c6 ba 60 ad
                                                                                  4f88
                                                                                      : Of 12 20 20 20 20 01 03
                                                                          5b
                                 ae
                                                                                                                   ha
4af0 : d0 07 e4 b9 b0 0e 4c fd
                                 54
                                        4040
                                               00 d0 c9 5e
                                                            90 07 09
                                                                     8b
                                                                          66
                                                                                 4490
                                                                                      :
                                                                                        14 09 16 05 20 20 d6 4c
                                                                                                                   46
4af8 : ca e4 ba 90 07 a5 b5 09
                                 7h
                                        4448
                                             : b0 03 4c b6 cd ad 15 d0
                                                                                 4f98 : d6 c2 a0 06 d9 d7 cf d0
                                                                                                                   f5
                                                                          94
4b00 : 02 85 b5 60 a5 b8 49 ff
                                 83
                                        4d50 : 29 fe 8d 15 d0 a9 80 8d
                                                                          76
                                                                                 4fa0 : 0a a0 27 b1 d1 99 00 02
                                                                                                                   e8
4b08 : 85 b8 f0 04 c6 ba e6 b9
                                 f7
                                             : 0b
                                                                                        88 10 f8 88 10 ee 68
                                        4458
                                                  d4 a9 50 8d 01 d4 a9
                                                                                 4fa8
                                                                                                                   3a
                                                                          c9
4b10 : ce 01 d0 a5 b5 29 fe 85
                                 f3
                                        4d60 : 64 8d 16 d4 a9 10 8d 05
                                                                                 4fb0 : ff c2 a2 Oa dd d0 cf f0
                                                                          06
                                                                                                                   80
4b18 : b5 60 ad 10 d0 29 01 f0
                                 a7
                                        4d68 : d4 a9 fd 8d 06 d4 a9 1f
                                                                                 4fb8 : 06 ca d0 f8 4c d1 c2 20
                                                                          2e
4b20
     : 18
          ad 00
                d0 c5
                      ba 90
                                 ab
                                        4d70
                                             : 8d 18 d4 29 f0 8d 8b 03
                                                                                 4fc0 : c5 cf 4c d6 c2 8a 0a aa
                                                                                                                   59
                                                                          13
4b28 : a5 b5 09 0a 85 b5 60 ee
                                 91
                                        4d78
                                             : a9 81 8d 04 d4 a2 09 bd
                                                                          c8
                                                                                 4fc8: bd dd cf 48 bd dc cf 48
                                                                                                                   03
4b30 : 00 d0 a5 b5 29 f8 85 b5
                                 94
                                        4480
                                             : 74 cf 8d f9 8b 20 dc ce
                                                                                 4fd0 : 60 28 29 21 45 59 51 48
                                                                          49
                                                                                                                   a8
4b38 : 60 ad 00 d0 c9 ff d0 ef
                                 49
                                                                                 4fd8 :
                                        4d88 : a9 80 8d 04 d4 ca 10 ef
                                                                                        5a 4e 55 44 4b 4d 52 ce
                                                                                                                   3d
                                                                          19
4b40 : ad 10 d0 09 01 8d 10 d0
                                                                                        4f ce b2 ce 56 cf
                                 a9
                                        4090
                                             : ad
                                                  15 d0 29 fc 8d 15 d0
                                                                          53
                                                                                 4fe0
                                                                                                           c7
                                                                                                              ce
                                                                                                                   hd
4b48 : d0 e5 ad 10 d0 29 01 d0
                                 74
                                        4d98 : ce 9f 03 ad 9f 03 09
                                                                          43
                                                                                 4fe8 :
                                                                                        5e cf 0b ce 08 ce 85 ce
                                                                                                                   75
                                                                     30
4b50 : 18 ad 00 d0 c5 b9 b0 07
                                                                                 4ff0 :
                                 54
                                        4da0 : 8d 04 07 a2 04 20 e1 ce
                                                                                        88 ce 06 00 87 03 2d 0c
                                                                         ac
4658
       a5 b5 09 06 85
                                                  d0 fa ad 00 dc
f9 a6 02 9a 60
                      b5
                          60
                             ce
                                 00
                                        4da8
                                                                                 4ff8 : 5c Oc f5 Oc a2 Od O4 fa
                                                                                                                   f2
                                                                     10
                                             : ca
                                                                         fa
4b60 : 00 d0 a5 b5 29 f4 85 b5
                                 24
                                        4db0
                                               do
                                                                                        51 51 51 51 51 51 51
                                                                     81
                                                                         bd
                                                                                                                   00
4b68 : 60 ad 00 d0 d0 f1 ad 10
                                 2c
                                        4db8 : 8d f9 8b a9 84 8d f8 8b
                                                                         09
                                                                                 5008:
                                                                                        51 51 51 51 51 51 51 51
                                                                                                                  08
     : d0 29 fe 8d 10 d0 4c 5f
                                 he
                                        4dc0 : 20 eb ce ce 01 d0 ce 03
                                                                          3b
                                                                                 5010:
                                                                                        51 51 51 51 51 51 51 51
4b78
     : cb a2 76 a9 1a 8d 18 d4
                                 75
                                        4dc8
                                             : 00
                                                  ad 01 d0 c9 67 b0 f0
                                                                          46
                                                                                 5018
                                                                                        51 51 51 51 51 51 51 51
                                                                                                                  18
                                                                                      .
4b80 : 29 f0 8d 8b 03 a9 14 85
                                 cf
                                        4dd0 : ad 00 dc 29 10 d0 f9 ad
                                                                          24
                                                                                 5020
                                                                                      :
                                                                                         51 51 51 51 51 51 51 51
                                                                                                                   20
4b88 : bb 8d 01 d4 a9 21 8d 04
                                 c7
                                        4dd8 : 00 d0 c9 75 90 05 cd ba
                                                                                  5028:
                                                                                        51 51 51 51 51 45 46 46
                                                                         3f
                                                                                                                   85
4b90
     : d4
          20 d7 ce ca 86 b0 a5
                                 33
                                        4de0
                                             : 03 90 03 4c 4d cd a9 8b
                                                                                 5030:
                                                                                        46 46 46 46 46 46 46 46
                                                                          77
                                                                                                                  30
4b98 : bb c9 14 d0 04 a9 05 d0
                                 9a
                                        4de8
                                             : 8d
                                                  5f ce 8d 62 ce 8d 8a
                                                                                        46 46 46 46 46 46 46
                                                                          72
                                                                                  5038
                                                                                      .
                                                                                                                   38
4ba0 : 02 a9 14 85 bb 8d 01 d4
                                             : ce 8d 8f ce a9 80 8d 0b
                                                                                      : 46 46 46 46 46 46 46 46
                                                                         2d
                                                                                 5040
                                                                                                                   40
4ba8
     : e0 4c d0 e5 a9 20 8d 04
                                 79
                                        4df8 : d4 a9 50 8d 01 d4 85 bb
                                                                          ab
                                                                                 5048 : 46 46 47 51 51 51 51 51
                                                                                                                   35
4bb0 : d4 ad 15 d0 29
                      3f 8d 15
                                 a7
                                        4e00
                                             : a9
                                                  00 8d 17 d4 a9 90 8d
                                                                         e8
                                                                                 5050
                                                                                      : 51 51 51 51 51 4b 2e a0
                                                                                                                   32
4bb8 : d0 a9 51 85 b0 20 e1 ce
                                 93
                                        4e08 : 05 d4 a9 fc 8d 06 d4 a9
                                                                         31
                                                                                 5058
                                                                                      :
                                                                                        a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                                                                                                   57
4bc0 : a9 9b a2 a9 8d 00 d0 8e
                                 4e
                                        4e10 : 81 8d 04 d4 20 f1 ce c6
                                                                          4e
                                                                                  5060
                                                                                      : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                                                                                                   5f
     : 01 d0 a9 84 8d f8
4bc8
                         8b ad
                                 56
                                        4e18
                                             : bb a5 bb 8d 01 d4 ce 01
                                                                         3a
                                                                                 5068 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                                                                                                   67
4bd0 : 1d d0 09 01 8d 1d d0 a9
                                 10
                                        4e20
                                             : d0 ce 03 d0 ad 01 d0 c9
                                                                         ec
                                                                                      :
                                                                                        a0 2e 4b 51 51 51 51
                                                                                                              51
                                                                                                                  ac
4bd8 : d0 8d 0c d4 a9 f9 8d 0d
                                 c7
                                        4e28
                                             : 32 b0 e9 a9 80 8d 04 d4
                                                                                        51 51 51 51 51 4b a0 80
                                                                         90
                                                                                 5078
                                                                                      :
                                                                                                                   e3
4be0 : d4 a9 64 8d 08 d4 a9 50
                                 02
                                        4e30 : 4c a3 cd ad 19 d0 8d 19
                                                                          f7
                                                                                        81 82 83 81 81 84 85 86
                                                                                                                   b3
4be8 : 8d 16 d4 a9 f3 8d 17 d4
                                 9c
                                        4e38
                                             : d0 30 07 ad 0d dc 58 4c
                                                                          4a
                                                                                 5088
                                                                                      : 87 88 89 8a 8b 8c 8d 8e
                                                                                                                   77
4bf0 : a9 81 8d 0b d4 a9 01 8d
                                 d8
                                        4e40 : b9 ce ad 12 d0 c5 b0 b0
                                                                         6d
                                                                                 5090
                                                                                      :
                                                                                        8f 90 91 92 93 94 95
                                                                                                                   7f
4bf8 : ba ce a2 08 20 e1 ce ce
                                 ad
                                        4e48 : 31 a9 01 8d 00 dd a9 20
                                                                         16
                                                                                 5098 : 97 a0 4b 51 51 51 51 51
                                                                                                                   04
4c00
     : c2 ce ca d0 f7
                      a2 Oa ce
                                 50
                                        4e50
                                               8d 18 d0 a9 36 8d fe 8b
                                                                         35
                                                                                  50a0 : 51 51 51 51 51 4b a0 98
                                                                                                                   3b
4c08 : 01 d0 ce 03 d0 20 d7 ce
                                 an
                                        4e58
                                               8d ff 8b a9 87 8d f8
                                                                     8b
                                                                          dd
                                                                                  50a8
                                                                                      : 99
                                                                                           9a 9b 9c 9d 9e 9f
                                                                                                              a1
                                                                                                                   99
4c10 : ca d0 f4 20 e1 ce a9 00
                                 bf
                                        4e60
                                             : 8d f9 8b a9 0b 8d 22 d0
                                                                         49
                                                                                        a2 a3 a4 a5 a6 a7 a8 a9
                                                                                                                   9f
                                                                                 50h0
                                                                                      .
4c18
     : 85 b4 85 b6 a9
                      14 85 bc
                                 fa
                                        4e68
                                             : a9 01 8d 23 d0 a9 0c 8d
                                                                          ff
                                                                                 50b8
                                                                                      : aa a9 ab ac ad ae af b0
4c20 : 85 bd a9 32 85 be a9 12
                                 4e
                                        4e70
                                               21
                                                  d0 a5 b0 8d 12 d0 4c
                                                                         be
                                                                                 50c0 : a0 a0 4b 51 51 51 51 51
                                                                                                                   35
4c28 : 85 b9 a9 37 85 ba 20 62
                                 46
                                        4e78
                                             : bc fe c9 c1 b0 1a a9 87
                                                                         ef
                                                                                 50c8
                                                                                        51 51
                                                                                              51 51 51 4b a0 b1
                                                                                                                   96
4c30 : cc 20 23 cd 20 e6 ce 20
                                 44
                                                                                 50d0 : b2 b3 9b b4 b5 b6 b7 b8
                                        4e80 : 8d fe 8b 8d ff 8b a9 84
                                                                         2d
                                                                                                                   3b
4c38
          5a 4c 2e cc
     : ec
                      ad 00
                                 1e
                                        4e88
                                             : 8d f8 8b a9 81 8d f9 8b
                                                                         2d
                                                                                 50d8 : a2 b9 ba a5 bb bc bd a9
                                                                                                                   a6
4c40 : 09 10 c9 7b d0 12 a9 00
                                 77
                                        4e90
                                             : a9
                                                  c1 8d 12 d0 4c bc
                                                                         20
                                                                                 50e0
                                                                                      : be bf ab c0 c1 ae b9 c2
                                                                                                                  7f
4c48 : 85 b4 a5 bc c9 06 90 07
                                 45
                                        4e98 : a9 03 8d 00 dd a9 1f 8d
                                                                         e9
                                                                                 50e8 : c3 a0 4b 51 51 51 51
                                                                                                                  80
4050
     : a5
          bc 38 e9 04 85 bc 60
                                 bf
                                        4ea0 : 18 d0 a9 00 8d 21 d0 a9
                                                                         03
                                                                                 50f0 : 51 51 51 51 51 4b a0 c4
                                                                                                                  e4
4c58 : c9
          77 d0 fb a9 01 85 b4
                                 b2
                                        4ea8
                                             : 06
                                                  8d 22 d0 a9 0e 8d 23
                                                                         9f
                                                                                 50f8 : c5 c6 c7 c8 c9 ca cb cc
                                                                                                                  e7
4c60 : d0 e8 c6 bd 30 01 60 a5
                                 e5
                                        4ehn
                                             : d0 a9 28 8d 12 d0 4c bc
                                                                         63
                                                                                 5100 : cd ce cf d0 d1 d2 d3 d4
                                                                                                                  ef
4c68
    : bc 85
             bd 20 3d cc a5 bc
                                 a4
                                        4eb8 : fe a9 00 f0 17 c6 c0 d0
                                                                         f5
4c70
     : c9 14 d0 0b a9
                      84
                         8d f8
                                 co
                                        4ec0
                                                                                 Listing 4. Geben Sie »DZ3« bitte mit
                                             : 13 a9 00 85 c0 a6 bf bd
                                                                         14
4c78
    : 8b a9 81 8d f9 8b 60 e6
                                 35
                                        4ec8
                                               7e
                                                  cf 8d 27
                                                           dO
                                                               ca 10.02
                                                                                 dem MSE (Seite 158) ein.
                                                                         1e
4c80 : bc a5 b4 c5 b6 f0 10 a2
                                 6d
                                        4ed0
                                             : a2 03 86 bf 4c bc fe a9
                                                                         87
                                                                                 Speichern Sie es anschließend auf
     : 14 86 bc a2 84 8e f8 8b
                                 1a
                                        4ed8 : 28 4c f3 ce a9 14 4c f3
                                                                                 Ihrer Deadzone-Diskette.
```

5108 : d5 d6 d7 d8 d9 da db dc f7	5358 : 20 2e 4b 51 51 4b 2e 20 f5	55a8 : 20 17 18 20 20 20 20 20 22
5110 : dd a0 4b 51 51 51 51 51 c2	5360 : 20 20 20 20 20 20 20 20 60	55b0 : 20 20 20 20 20 20 20 b0
5118 : 51 51 51 51 51 4b a0 a0 c4	5368 : 20 2e 4b 51 51 51 51 51 24	55b8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 b8
5120 : a0 de df e0 e1 e2 e3 e4 d2	5370 : 51 51 51 51 51 48 49 49 f7	55c0 : 20 20 20 20 20 20 1a 19 9a
5128 : e5 e6 e7 e8 e9 ea eb ec 17	5378 : 49 49 49 49 49 49 49 78	55c8 : 20 20 04 00 09 20 20 15 36
5130 : ed ee ef f0 f1 f2 f3 a0 76	5380 : 49 49 4a 51 51 48 49 49 3a	55d0 : 16 20 20 20 20 20 20 20 c6
5138 : a0 a0 4b 51 51 51 51 51 ad	5388 : 49 49 49 49 49 49 49 88	55d8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 d8
5140 : 51 51 51 51 51 4b a0 a0 ec	5390 : 49 49 4a 51 51 51 51 52 c2	55e0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 e0
5148 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 f4 f5 43		55e8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 e8
	5398 : 51 51 51 51 51 51 51 51 98	
5150 : f6 f7 f8 f9 fa fb fc fd 3f	53a0 : 51 51 51 51 51 51 51 a0	55f0 : 18 17 20 1a 20 13 14 20 0a
5158 : fe a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 b5	53a8 : 51 51 51 51 51 51 51 51 a8	55f8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 f8
5160 : a0 a0 4b 51 51 51 51 51 d5	53b0 : 51 51 51 51 51 51 51 50 b0	5600 : 20 20 20 20 20 20 20 20 00
5168 : 51 51 51 51 51 4b 2e 20 49	53b8 : 51 51 51 51 51 51 51 51 b8	5608 : 04 03 02 01 00 1a 19 18 94
5170 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 20 6e	53c0 : 20 20 20 20 20 20 20 c0	5610 : 17 16 15 14 13 12 11 10 20
5178 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 77	53c8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 c8	5618 : Of Oe Od 20 19 1a 00 01 da
5180 : a0 a0 a0 20 20 20 20 20 60	53d0 : 20 20 20 20 20 20 20 d0	5620 : 02 03 04 05 06 07 08 09 10
5188 : 20 2e 4b 51 51 51 51 51 44	53d8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 d8	5628 : Oa Ob Oc Od Oe Of 10 11 18
THE PROPERTY OF THE PROPERTY O		The control of the co
5190 : 51 51 51 51 51 48 49 49 17	53e0 : 20 20 20 20 20 20 20 e0	5630 : 20 20 20 20 20 20 20 30
5198 : 49 49 49 49 49 49 49 98	53e8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9	5638 : 20 20 20 20 20 20 20 20 38
51a0 : 49 49 49 49 49 49 49 a0	53f0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1	5640 : 16 15 20 05 20 03 04 20 f4
51a8 : 49 49 49 49 49 49 49 49 a8	53f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	5648 : 20 20 20 20 20 20 20 20 48
51b0 : 49 49 4a 51 51 51 51 51 e2	5400 : 20 20 20 20 20 20 20 20 00	5650 : 20 20 20 20 20 20 20 20 50
51b8 : 51 51 51 51 51 51 51 51 b8	5408 : 20 20 20 20 20 20 20 08	5658 : 20 20 20 20 20 20 20 20 58
51c0 : 51 51 51 51 51 51 51 51 c0	5410 : 20 20 20 20 20 20 20 20 10	5660 : 20 20 20 20 20 20 18 17 2e
51c8 : 51 51 51 51 51 51 51 51 68	5418 : 20 20 20 20 20 20 20 20 18	5668 : 20 20 10 06 17 20 20 05 5a
51d0 : 51 51 51 51 51 51 51 50 d0	5420 : 20 20 20 20 20 20 20 20 20	5670 : 06 20 20 20 20 20 20 20 56
51d8 : 51 51 51 51 51 51 51 d8	5428 : 20 20 20 20 20 20 20 20 28	5678 : 20 20 20 20 20 20 20 20 78
51e0 : 51 51 51 51 51 45 46 46 3d	5430 : 20 20 20 20 20 20 20 20 30	5680 : 20 20 20 20 20 20 20 20 80
51e8 : 46 46 46 46 46 46 46 46 e8		5688 : 20 20 20 1a 19 20 20 f0
51f0: 46 46 47 51 51 45 46 46 3a	5440 : 20 20 20 20 20 20 20 40	5690 : 20 11 20 07 20 18 20 20 a5
51f8 : 46 46 46 46 46 46 46 f8	5448 : 20 20 20 20 20 20 20 20 48	5698 : 20 07 08 20 20 20 20 20 06
5200 : 46 46 47 51 51 51 51 ed	5450 : 20 20 20 20 20 20 20 20 50	56a0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 a0
5208 : 51 51 51 51 51 4b 2e 20 e9		
5210 : 20 20 20 20 20 20 20 20 10	5460 : 20 20 20 20 20 20 20 60	56b0 : 20 20 01 00 20 20 20 20 e5
5218 : 20 2e 4b 51 51 4b 2e 20 b5	5468 : 20 20 20 20 20 20 20 20 68	56b8 : 12 20 20 08 20 20 19 20 8b
5220 : 20 20 20 20 20 20 20 20 20	5470 : 20 20 20 20 20 20 20 20 70	56c0 : 20 20 20 09 0a 20 20 20 7c
5228 : 20 2e 4b 51 51 51 51 51 e4	5478 : 20 20 20 20 20 20 20 20 78	56e8 : 20 20 20 20 20 20 20 c8
5230 : 51 51 51 51 51 4b 20 06 a4	5480 : 20 20 20 20 20 20 20 20 80	56d0 : 20 20 20 20 20 20 20 d0
5238 : 31 3a 13 14 01 12 14 20 ff	5488 : 20 20 20 20 20 20 20 88	56d8 : 03 02 20 20 20 20 20 13 92
5240 : 20 20 4b 51 51 4b 20 06 69	5490 : 20 20 20 20 20 20 20 90	56e0 : 20 20 20 09 20 20 20 1a f1
5248 : 33 3a 13 03 0f 12 05 20 93	5498 : 20 20 20 20 20 20 20 20 98	56e8 : 20 20 20 20 20 0b 0c 20 ef
5250 : 20 20 4b 51 51 51 51 51 05	54a0 : 0d 0c 20 20 20 20 20 20 83	56f0 : 20 20 20 20 20 20 20 f0
5258 : 51 51 51 51 51 4b 2e 20 39	54a8 : 20 20 20 0b 20 20 20 20 06	56f8 : 20 20 20 20 20 20 05 04 54
5260 : 20 20 20 20 20 20 20 60	54b0 : 20 20 20 07 20 20 20 20 8d	5700 : 20 20 20 20 20 20 14 20 d0
5268 : 20 2e 4b 51 51 4b 2e 20 05	54b8 : 20 20 20 10 20 20 20 20 b6	5708 : 20 20 20 0a 20 20 20 20 46
5270 : 20 20 20 20 20 20 20 20 70	54c0 : 20 20 20 20 20 08 09 20 a3	
5278 : 20 2e 4b 51 51 51 51 51 34	54c8 : 20 20 0b 0a 20 20 20 20 c0	5718 : 0e 20 20 20 20 20 20 06
5280 : 51 51 51 51 51 48 49 49 07	54d0 : 20 20 20 20 0a 20 20 20 6f	5720 : 20 20 20 20 07 06 20 20 be
5288 : 49 49 49 49 49 49 49 88	54d8 : 20 20 20 06 20 20 20 20 95	5728 : 20 20 20 20 20 15 20 20 d0
5290 : 49 49 4a 51 51 48 49 49 4a	54e0 : 20 20 0f 20 20 20 20 20 9c	5730 : 20 20 20 0b 20 20 20 20 8e
5298 : 49 49 49 49 49 49 49 98	54e8 : 20 20 20 06 07 20 20 20 13	
52a0 : 49 49 4a 51 51 51 51 d2	54f0 : 20 20 20 20 09 08 20 20 be	5740 : 20 Of 10 20 20 20 20 20 b4
52a8 : 51 51 51 51 51 51 51 a8	54f8 : 20 20 20 20 20 09 20 20 40	5748 : 20 20 09 08 20 20 20 20 80
52b0 : 51 51 51 51 51 51 51 50 b0	5500 : 20 20 20 05 20 20 20 20 9d	5750 : 20 20 20 20 16 20 20 20 b0
52b8 : 51 51 51 51 51 51 51 51 b8	5508 : 20 0e 20 20 20 20 20 20 ff	5758 : 20 20 20 0c 20 20 20 20 d6
52c0 : 51 51 51 51 51 51 51 51 c0	5510 : 20 04 05 20 20 20 20 20 3c	
		5760 : 20 20 02 20 20 20 20 d9
52c8 : 51 51 51 51 51 51 51 51 c8	5518 : 20 20 20 20 20 20 07 06 80	5768 : 20 20 20 11 12 20 20 20 a6
52d0 : 51 51 51 51 51 45 46 46 2d	5520 : 20 20 20 20 20 08 20 c0	5770 : 0b 0a 20 20 20 20 20 50
52d8 : 46 46 46 46 46 46 46 d8	5528 : 20 20 20 04 20 20 20 20 a5	5778 : 20 20 20 17 20 20 20 20 57
52e0 : 46 46 47 51 51 45 46 46 2a	5530 : 0d 20 20 20 20 20 02 e1	
	5538 : 03 20 20 20 20 20 20 1b	5788 : 20 20 20 03 20 20 20 20 e5
52f0: 46 46 47 51 51 51 51 dd	5540 : 20 20 20 20 20 20 20 20 40	5790 : 20 20 20 20 20 13 14 20 f8
52f8 : 51 51 51 51 51 4b 2e 20 d9	5548 : 05 04 20 20 20 20 20 07 ed	5798 : 20 20 20 20 20 20 20 20 98
5300 : 20 20 20 20 20 20 20 20 00	5550 : 20 20 20 03 20 20 20 0c 84	57a0 : 20 20 18 20 20 20 20 20 9e
5308 : 20 2e 4b 51 51 4b 2e 20 a5	5558 : 20 20 20 20 20 00 01 20 db	
		57a8 : 20 20 20 0e 20 20 20 20 66
5310 : 20 20 20 20 20 20 20 20 10	5560 : 20 20 20 20 20 20 20 20 60	57b0 : 20 20 20 20 04 20 20 20 ef
5318 : 20 2e 4b 51 51 51 51 51 d4	5568 : 20 20 20 20 20 20 20 68	57b8 : 20 20 20 20 20 20 20 15 a2
5320 : 51 51 51 51 51 4b 20 06 94	5570 : 20 20 03 02 20 20 20 20 65	57c0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 c0
5328 : 35 3a Oc O5 16 O5 Oc 31 3a	5578 : 06 20 20 02 20 20 0b 20 46	
	5580 : 20 20 20 19 1a 20 20 20 3f	57d0 : 20 20 20 0f 20 20 20 20 ae
5338 : 37 3a 31 10 0c 01 19 05 12	5588 : 20 20 20 20 20 20 20 20 88	57d8 : 20 20 20 20 20 05 20 20 ff
5340 : 12 20 4b 51 51 51 51 51 e7	5590 : 20 20 20 20 20 20 20 90	57e0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 e0
5348 : 51 51 51 51 51 4b 2e 20 29	5598 : 20 20 20 20 01 00 20 20 a5	57e8 : 00 fe 00 ff 00 ff 00 df 27
5350 : 20 20 20 20 20 20 20 20 50	55a0 : 20 05 20 01 20 0a 20 20 7e	57f0 : 00 fe 00 fe 21 fe 00 ff 59
70		7,10 . 00 16 00 16 21 16 00 11 99

```
00 fe 00 ff 00 fe 00 fe
                                 60
                                         5a48 : aa aa aa aa aa aa aa a8
                                                                          43
                                                                                  5c98 : 10 00 00 01 01 00 28 aa
                                                                                                                   cf
5800 : 00 00 00 00 00 00 02 00
                                 09
                                         5a50
                                              : a8 a8 a8 a8 a8 a8 a8 a8
                                                                          4f
                                                                                  5ca0 : 00 00 00 10 00 00 00 00
                                                                                                                   a3
     : 00 00 00 02 20 02 00 08
                                 6b
                                         5858
                                             : 00 02 aa 28 a0 20 a2 20
                                                                          df
                                                                                         00 00 40 00 00
                                                                                                        00
                                                                                                                   h9
5810
     : 08 a0 02 0a 2a 8a 22 aa
                                 ff
                                         5a60
                                              : a8 aa aa 0a 06 06 86 06
                                                                                  5cb0
                                                                                       : 00 03 Of Of 37 3f
                                                                                                            1f 1f
                                                                                                                   00
5818
     : 80 08 82 8a 2a 8a a2 aa
                                 65
                                         5868
                                             : 02 02 82 02 82 02 82 02
                                                                          92
                                                                                  5cb8
                                                                                      : 00 f0 fc 74 7f ff fd 7f
                                                                                                                   ed
5820 : 00 80 02 80 08 28 a0 aa
                                 8h
                                         5970
                                             .
                                               20 20 20 20 28 2a 2a
                                                                          7d
                                                                     2a
                                                                                  5cc0
                                                                                         00 01 00 00 00 00 04 04
                                                                                                                   59
5828 : 00 00 00 08 00 80 82 00
                                 38
                                         5a78
                                               04 00 40 00 00 56 9a 9a
                                                                          df
                                                                                  5cc8
                                                                                      : 11 00 00 40 00
                                                                                                        01
                                                                                                            05
                                                                                                                   28
     : 00
          20 02 00 02 20 00 02
                                        5a80
                                 e6
                                               2a 28 28 28 a8 a8 a8 aa
                                             :
                                                                          95
                                                                                         04
                                                                                  5cd0 :
                                                                                            05 05 14 51 45
                                                                                                           54 55
                                                                                                                   56
5838
     : a2 02 28 8a a2 2a 8a 0a
                                 fO
                                         5a88
                                               00
                                                   00 00 20
                                                            20
                                                               00 00
                                                                     55
                                                                          39
                                                                                         50 55 45 45 54
                                                                                  5cd8
                                                                                                        55
                                                                                                            55 10
                                                                                      :
                                                                                                                   32
5840
     : 8a aa a8 a0 a0 81 81 05
                                 84
                                        5890
                                               00 00 00 10 10 00 00
                                             .
                                                                     55
                                                                          3e
                                                                                  5ce0
                                                                                         00
                                                                                            00
                                                                                               00 00 40
                                                                                                        50
                                                                                                            14
                                                                                                                   60
5848
     : aa 8a 00 fc 3f 5f 5f 5f
                                 02
                                        5a98
                                             : 0a 06 06 06 06 06 06 5a
                                                                          45
                                                                                  5ce8
                                                                                      .
                                                                                         00 00 10 04 00 00 00 00
                                                                                                                   60
     : a8 a2 a8 2a 2a 0a ca c2
5850
                                             : 62 65 6a 6a 68 60 60 60
                                 5c
                                        5aa0
                                                                          69
                                                                                  5cf0
                                                                                      : 01 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                   12
5858 : 20 a0 aa a0 02 aa a8 8a
                                 h4
                                        5aa8
                                             : a8 55 aa aa 02 00 00
                                                                     00
                                                                          1b
                                                                                  5cf8
                                                                                         00
                                                                                            00 00 00 10 00 00 00
                                                                                       :
                                                                                                                   fa
5860 : 00 88 00 00 00 08 20 00
                                 65
                                        5ab0 : a0 81 85 85 85 81 a0 a8
                                                                                  5d00
                                                                          5h
                                                                                      : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                   01
     : 08
          02 80 02 02 00 22 00
                                 78
                                        5ab8 : 28 08 48 48 48 08 28 a8
                                                                          66
                                                                                  5408
                                                                                      : 00 00 00 0c 00 00 00 00
                                                                                                                   88
5870
     : 2a aa aa Oa aa aa 8a
                             22
                                 4a
                                         5ac0
                                             :
                                               00
                                                   00 02 08 02 08 22 02
                                                                          2f
                                                                                  5410
                                                                                      : 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b
5878
     : 05 05 05 05 05 05 81 81
                                 63
                                        5ac8
                                               08 00 82 08 2a 8a aa a0
                                             :
                                                                          55
                                                                                  5d18
                                                                                         6b
                                                                                            6b
                                                                                               6b 6b 6b 6b 6b 6b
                                                                                                                   18
5880
     : 57
          57 57 57 57 57 5f 5f
                                 00
                                             : 00 20 00 88 a8 a2 a8 2a
                                        5ad0
                                                                          88
                                                                                      : ff 7f 6a 6a 6a 69 6b 6b
                                                                                  5d20
                                                                                                                   34
5888
     : f2
          f2 f2 f2
                   f2
                       f2
                          c2
                             ca
                                 76
                                        5ad8
                                             : 00
                                                  00 00 80 00 20 80 00
                                                                          ec
                                                                                  5d28
                                                                                      : ff ff aa aa aa 55 00 00
                                                                                                                   7c
5890 : 82 a0 a2 80 aa a2 a0 88
                                 6e
                                        5ae0
                                             : 08 8a 22 0a 0a 22 82
                                                                     0a
                                                                          c7
                                                                                  5d30
                                                                                      : ff ff ab ab ab 6b 6b 6b
                                                                                                                   2a
5898
     : 00 20 00 80 00 20 00 00
                                 ba
                                        5ae8: 83 05 15 15 15 05 83 a0
                                                                          9f
                                                                                  5d38
                                                                                      :
                                                                                         6b 6b 6b 6a 6a 6a
                                                                                                            55
                                                                                                                   7b
58a0
       02
          00 00 02 00 00 00 00
                                        5af0 : ca f2 f2 f2 f2 f2 ca 28
                                 e3
                                                                          90
                                                                                  5d40
                                                                                      : 00 00 ff aa aa aa
                                                                                                           55 55
                                                                                                                   95
5888
     : 8a 28 2a 08 02 28 00 82
                                             : 80
                                 38
                                        5af8
                                                  a0 88 a0
                                                            80 20 00
                                                                     80
                                                                          09
                                                                                  5448
                                                                                         6b 6b eb ab ab ab 57 55
                                                                                      .
                                                                                                                   f9
58b0
     : a0 a0 a8 aa 2a aa 2a 8a
                                 45
                                        5b00 : 22 0a 00 02 00 02 00 00
                                                                          78
                                                                                  5d50
                                                                                         00 00
                                                                                               00 00 00
                                                                                                        00
                                                                                                           00
                                                                                                              00
                                                                                                                   51
58b8
     : 3f fc 00 8a aa aa aa 22
                                 b6
                                        5b08 : aa 2a aa 0a 22 00 08 00
                                                                          £6
                                                                                  5058
                                                                                      : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                   59
58c0 : 0a
          2a aa aa 82 a8 a2
                             02
                                 db
                                        5b10
                                             : aa a8 a2 20 00 88 00 80
                                                                          nn
                                                                                  5460
                                                                                      : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                   61
58c8 : 0a a0 88 00 82 20 00 08
                                 70
                                        5b18
                                             : 20 00 00 80 00 00 00
                                                                          49
                                                                     00
                                                                                  5d68
                                                                                      : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                   69
58d0 : 20 00 00 00 00 00 00 00
                                 f1
                                        5b20 : 00 00 00 00 00 00 00 34
                                                                          89
                                                                                  5d70
                                                                                      : 00 00 00 00 00 00
                                                                                                           00
                                                                                                                   71
58d8
       08
          00
             00 00
                   00 00 00 00
                                 e1
                                        5b28 : 00 00 00 00 00 02 0b 0b
                                                                          7b
                                                                                  5d78 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                   79
     : 0a 80 00 88 08 00 00 00
58e0
                                 bc
                                             :
                                               00
                                                  03 0b 2d b4 f0 d0
                                                                     00
                                                                          d2
                                                                                  5d80 :
                                                                                         00 28 00 02 aa 40 06 aa
58e8
     : 20 8a 20 88 02 02 80 00
                                 99
                                        5b38 : 2d 0b 0b 02 02 02 02 00
                                                                          26
                                                                                  5d88
                                                                                         a0
                                                                                            06
                                                                                               5a 60 15 6a 54 35
                                                                                                                   2e
58f0
          00 00 88 00 00 00
     : a0
                                 a2
                                        5b40 : 02 02 4b cb df dd dd bd
                                                                                  5d90 : a9 74
                                                                          6f
                                                                                               3d a9 d4 55
                                                                                                           a6 e7
                                                                                                                   5a
58f8
     : 00
                                        5b48 : d0 d0 40 40 40 00 00 00
          80 00 00
                   00 00 00 00
                                 39
                                                                          98
                                                                                  5d98
                                                                                         e6 aa a7 e9 af ab ba bf
                                                                                                                   hd
5900 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 01
                                        5550 : 00 00 00 00 00 00
                                                                  00
                                                                          51
                                                                                  5da0
                                                                                      : ff
                                                                                            95 bf fe 95 bf 7a 95
                                                                                                                   86
5908 : 00 00 00 00 00 00 02 0a
                                 25
                                        5b58 : bd 2d 2d 0b 0b 0b 02 02
                                                                         6e
                                                                                  5da8 : ad 5a 1f a9 78
                                                                                                        2e
                                                                                                           a9
                                                                                                                   11
5910
     : 00
          00 00 00 00 20 aa ba
                                               00 00 00 40
                                 32
                                        5b60: 00
                                                            40 40
                                                                  40
                                                                     do
                                                                          53
                                                                                  5db0 : 2e aa e8 0e aa e0 0a aa
                                                                                                                   50
5918
     : 00
          00 00 00 00 00 80
                                                            00
                                 1a
                                             :
                                                               00
                                                                     00
                                                                          69
                                                                                  5db8 :
                                                                  UU
                                                                                         a0 02 aa 80 00 28 00 ff
                                                                                                                   55
5920
     : 00 00 00 02 02 02 02 02
                                 9d
                                        5b70 : Oa Ob Ob Ob Oa O2 OO
                                                                     00
                                                                          d5
                                                                                            28
                                                                                  5dc0
                                                                                         00
                                                                                               00 02 aa 40 06 aa
                                                                                                                   2f
     : 2a a0 8a 8a 8a 2a 2a 2a
5928
                                 8d
                                        5b78 : d0 40 40 40 d0 d0 b4 b4
                                                                          50
                                                                                      : a0 06 5a 60 15 6a 54 35
                                                                                 5dc8
                                                                                                                   6e
5930
          00
                                             : 2d 2d 0b 02 00 00 00 00
       aa
             aa aa aa aa a8
                            88
                                 ce
                                        5b80
                                                                          47
                                                                                  5dd0
                                                                                         a9 74 3d a9 d4 54 a4 e7
                                                                                                                   88
     : aa 00 aa aa aa aa 6a 6a
5938
                                 61
                                        5b88
                                             : 00 00 00 00 00 00
                                                                  00
                                                                                      : e6 22 a7 e9 8f ab ba 8c
                                                                     00
                                                                          89
                                                                                  5dd8
                                                                                                                   51
5940
     : aa 00 aa aa aa aa aa aa
                                        5b90 : 00 00 02 02 0a 28 aa 60
                                 ea
                                                                         9f
                                                                                 5de0
                                                                                      : ff 95 33 3e 94 b3
                                                                                                           7a
                                                                                                              95
                                                                                                                   3a
5948
     : aa 00 aa aa aa aa aa aa
                                 £2
                                        5b98 : 00 28 a2 0a 80 80 04 01
                                                                         b4
                                                                                 5de8 : 8d 5a 1f a1 78 2e 88 f8
                                                                                                                   ah
5950
       aa 02 aa a8 aa aa aa
                                               00
                                 bb
                                                  00 00
                                                        80
                                                           80 10 50
                                                                     1c
                                                                         b2
                                                                                 5df0 : 2e aa e8 0e aa e0 0a aa
                                                                                                                   9e
5958
     : 00 80 80 a0 a0 60 60 60
                                             : d0 35 35 0d 0f 03 00 00
                                 1c
                                        5ba8
                                                                         Ob
                                                                                           02 aa 80
                                                                                 5df8
                                                                                         a0
                                                                                                     00
                                                                                                        28
                                                                                                           00 ff
                                                                                                                   95
5960
     : 00 00 00 00 2a aa a0 80
                                 de
                                        5bb0 : 51 55 d5 f5 f7 ff fc 00
                                                                         53
                                                                                      : 00 28 00 02 aa 40 06 aa
                                                                                 5e00
                                                                                                                   6f
5968
     :
       00
          00 00 00
                   a0 a8 28
                             18
                                 89
                                        5bb8
                                               5c 7c 7c f0 f0 c0 00 00
                                             :
                                                                          a5
                                                                                 5e08 : a0 06 12 60 15 28 54 35
                                                                                                                   8a
5970
      2b 2b 2a a8 a8 b0 b0 b0
     :
                                 05
                                        5bc0
                                             : 00 82 0a 20 0a 8a 23
                                                                          54
                                                                     25
                                                                                 5e10
                                                                                      : 88
                                                                                           74 3d 89 14 54 a4 e7
                                                                                                                   99
5978
    : ba 8b 03 20 a8 a8 a8 a8
                                        5bc8 : 00 00 20 88 a0 a2 a8 e2
                                                                         69
                                                                                 5e18
                                                                                      : e6 22 87 e1 8f 2b b8 8c
                                                                                                                   7c
5980
     : a0
          a0 a0 aa aa 28 28 29
                                 cd
                                        5bd0 : a5 23 aa 0a 22 0a 02 00
                                                                         6d
                                                                                 5e20 : ff 95 33 3e 94 b3 4a 91
                                                                                                                   b2
5988
       00
          00 00 aa aa 00 aa
                             55
                                 de
                                             :
                                               e8 a0 88 80 22 80 00
                                                                     00
                                                                         69
                                                                                 5e28 : 8d 52 1f 21 78 2e 88 f8
                                                                                                                   d7
       02 02 02 aa aa 0a 8a 5a
                                 43
                                        5be0 : 00 00 28 a9 a5 54 00 00
                                                                         1d
                                                                                           28
                                                                                 5e30
                                                                                        2e
                                                                                               e8 Oe a8 eO Oa aa
                                                                                                                   7d
5998
     : 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a
                                 98
                                        5be8 : 00 00 20 68 14 00 00 00
                                                                         3f
                                                                                      : a0 02 aa 80 00 28 00 ff
                                                                                 5e38
                                                                                                                   d5
59a0
       a9
          aa aa aa aa aa 02
                                 40
                                        5bf0: 00 00 14 56 52 88 20 00
                                                                                      : 00 28 00 02 aa 40 06 aa
                                                                         aa
                                                                                 5e40
                                                                                                                   af
59a8
    : 6a aa aa aa aa aa aa
                                 67
                                        5bf8: 00 00 00 20 10 00
                                                                  00
                                                                         fe
                                                                                 5e48
                                                                                      : a0 06 4a 20 15 42 14 31
                                                                                                                   98
59b0 : aa a0 80 80 80 86 80 80
                                 1a
                                        5c00 : a2 20 a2 20 a0 29 aa 2a
                                                                         b1
                                                                                 5e50
                                                                                      : 28 74 3c a8 d4
                                                                                                        54 a4
                                                                                                                   29
59h8
     : aa 2a 1a 1a 1a 1a 1a
                                 50
                                        5c08 : 86 06 86 06 06 5a aa aa
                                                                         27
                                                                                 5e58
                                                                                      : e6 22 83 e9 8f 2b 0a 8c
                                                                                                                   01
59c0
     :
       aa aa 9a 9a aa aa aa
                            aa
                                 b9
                                               82
                                                  02 82
                                                        02 80 00
                                                                  80
                                                                     00
                                                                         7e
                                                                                 5e60
                                                                                      :
                                                                                        f0 91 33 3c 94 b3 7a 85
                                                                                                                   49
59c8
    : 60 60 60 60 60 60 60 60
                                        5c18 : 2a aa aa 9a aa a5 2a 00
                                 c8
                                                                         16
                                                                                 5e68
                                                                                      :
                                                                                        8d
                                                                                           5a 1f a1
                                                                                                     78
                                                                                                        2e
                                                                                                           88 f8
                                                                                                                   2b
    : 80 80 8b 80 80 80 a5 aa
5940
                                 70
                                        5c20 : 9a 9a 9a 9a a9 aa 00
                                                                         a3
                                                                                        2e 2a 28 0e 0a 20 08 a2
                                                                                 5e70
                                                                                      :
                                                                                                                   86
5948
     : 18
          18 18 18
                   18
                      18 68
                             88
                                 3h
                                        5028
                                             : aa aa aa aa aa 55 aa 00
                                                                         27
                                                                                 5e78
                                                                                      : 80 00 a2 80 00 28 00 ff
                                                                                                                  £2
59e0 : a8 a8 2a 2b 2b 0a 02 00
                                 d7
                                        5c30 : aa aa aa aa aa
                                                               55
                                                                         2f
                                                                  aa 00
                                                                                 5e80
                                                                                      : 00 28 00 02 a0 40 04 22
                                                                                                                  35
59e8 : a8 20 03 8b ba ba aa 20
                                 3f
                                        5c38 : aa aa aa aa aa 55 aa 00
                                                                         37
                                                                                 5e88
                                                                                      : a0 06 4a 20 15 42 14
                                                                                                                   d8
                                                                                                              31
     : aa aa a2 a0 a0 80 00
                            00
                                        5c40 : aa aa a9 a9 a9 56 aa 00
                                 ba
                                                                         d7
                                                                                      : 28 74 3c 88 d0 54 a0 07
                                                                                                                  53
59f8
    : aa aa aa a8 a8 a8 a8 a8
                                 7b
                                               60
                                                  60 a0
                                        5c48
                                                        a0 80 80
                                                                  00
                                                                     00
                                                                         21
                                                                                      : e6 22 a7 09 83 00 82 8c
                                                                                 5e98
                                                                                                                   f6
5a00 : aa aa 02 02 02 02 02 02
                                        5c50 : aa aa 2a 00 00 00 00 00
                                 fc
                                                                         da
                                                                                        cf
                                                                                           11 33 3e 84 b3 40
                                                                                 5ea0
                                                                                      :
                                                                                                              11
                                                                                                                  95
    : 2a 28 28 20 20 20 20 20
5a08
                                 18
                                        5c58 : a8 a8 a0 00 00 00 00 00
                                                                         7d
                                                                                 5ea8
                                                                                      : 8c 4a 13 a1 30 0c 88 f8
                                                                                                                  ca
     :
      02 54 00 00 00 04 1d
                                                  00 3f ff ff ff 7e 6a
5a10
                            1d
                                 Ob
                                        5060
                                             : 00
                                                                         ff
                                                                                 5eb0:
                                                                                        22 2a 28 02 0a 20 08 80
                                                                                                                  f5
5a18 : aa aa aa 2a 2a 2a 2a 2a
                                 f8
                                        5c68 : 00 00 00 f0 fe ea
                                                                         ce
                                                                                 5eb8
                                                                                        80 00 20 80 00 28 00 ff
                                                                                      :
                                                                                                                  92
5a20 : 80 a5 aa aa aa aa aa
                                 73
                                        5c70
                                            : 00 00 00 00 00 80 a0 bc
                                                                         70
                                                                                 5ec0
                                                                                      : 00 20 00 00 80 40 04
                                                                                                              22
                                                                                                                  2f
      la 6a aa aa aa aa aa
                                 77
                                        5c78
                                               00 00 00 00 00 00 00 10
                                                                         99
                                                                                 5ec8 : 80 00 48 20 14 42 10 01
                                                                                                                  f4
5a30
                                                                                 5ed0 : 28 44 30 88 d0 14 20 00
      aa aa aa aa aa aa aa
                                 2f
                                        5c80
                                             : 00
                                                  01 00
                                                        00
                                                           40 40
                                                                  00
                                                                     00
                                                                         07
                                                                                                                  66
5a38 : 60 68 6a 6a 60 62 62 62
                                 1c
                                        5088 : 01 01 00 00 00 40 00 20
                                                                         4c
5a40 : 00 02 aa aa 00 a8 a8 a8
                                 7a
                                        5c90 : 00 10 00 01 00 40 00 00
                                                                                 Listing 4. (Fortsetzung)
```

5ed8 : e0 00 87 08 00 00 02 00 a3 5ee0 : c3 11 00 3c 84 00 40 01 ff 5ee8 : 8c 4a 13 21 30 0c 80 c8 79 5ef0 : 20 22 08 02 08 20 08 80 06 5ef0 : 20 22 08 02 08 20 08 80 06 5ef8 : 80 00 00 80 00 28 00 ff ca 5f00 : 00 00 00 00 00 00 42 25 5d 5f08 : 00 00 00 00 01 4 42 10 01 9e 5f11 : 08 04 30 00 d0 14 40 00 04 5f12 : 03 00 00 0c 84 00 00 00 00 fb 5f23 : 00 4a 03 00 30 0c 80 c8 05 5f33 : 00 4a 03 00 30 0c 80 c8 05 5f33 : 00 00 00 80 00 22 00 80 80 84 5f38 : 00 00 00 00 80 00 28 00 ff 8a 5f46 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 5f58 : e0 00 04 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 5f66 : 03 00 00 0c 80 00 00 00 00 00 00 00 00 5f78 : e0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 5f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	6128 : 00 00 00 00 00 00 00 10 49 6130 : 10 00 00 20 30 c0 00 10 6e 6138 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39 6140 : 00 00 00 08 40 10 00 40 47 6148 : 00 00 00 00 30 00 00 00 00 46 6150 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 51 6158 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 51 6158 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 6b 6160 : 00 40 40 00 00 00 00 00 00 00 6b 6160 : 00 40 00 00 00 00 00 00 00 00 6d 6170 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 6d 6180 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 6d 6180 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6190 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6190 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6190 : 00 00 30 00 01 40 00 00 89 6190 : 00 00 30 00 01 40 00 00 89 6150 : 00 00 30 00 00 14 00 00 00 89 6150 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6150 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6160 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6160 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6160 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6160 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6160 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6160 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6160 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6160 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6160 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6160 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6160 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 61610 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 61610 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 61610 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 61610 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 61610 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 61610 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 61610 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 61610 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6220 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6220 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6228 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 12 6228 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6228 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6228 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	6378 : 00 00 00 00 00 00 00 03 a 6380 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 6388 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 6388 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 6388 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 6388 : 30 18 80 10 3f 80 03 3a 6380 : 30 06 64 00 08 40 00 0f 6388 : 8d 00 c3 e1 80 00 c0 00 6388 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 3a 6380 : 00 01 80 00 03 8c 00 07 6388 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 6388 : 31 28 20 12 a0 10 04 c1 8388 : 31 28 20 12 a0 10 04 c1 8388 : 31 28 20 12 a0 10 04 c1 8388 : 31 28 20 12 a0 10 04 c1 8388 : 00 00 08 90 00 06 b0 c0 6370 : 01 81 80 00 10 83 08 00 6400 : 01 81 80 00 10 83 08 00 6400 : 01 81 80 00 00 00 00 00 00 3a 6400 : 01 81 80 00 10 83 08 00 6418 : 31 00 20 10 80 80 00 6418 : 31 00 20 10 80 80 00 6418 : 31 00 20 10 80 80 00 6418 : 31 00 20 10 80 80 00 6418 : 31 00 20 10 80 80 00 6440 : 00 00 00 00 00 00 00 00 6410 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 6440 : 00 00 6440 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 6440 : 00 00 6440 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 6440 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 6440 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
6028 : 17 00 00 04 00 00 00 00 c0 6030 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 31 6038 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 39 6040 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 41 6048 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 49 6050 : 60 00 00 b3 00 01 82 00 39 6058 : 00 84 00 04 10 00 08 83 5b 6060 : 60 00 00 40 00 84 00 02 f1 6068 : 14 00 06 37 00 00 40 00 f5 6070 : 00 00 00 00 00 00 00 71 6078 : 00 00 00 00 00 00 00 79 6080 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6088 : 00 00 04 00 01 61 80 00 87 6090 : 23 00 03 80 20 00 90 00 c9	6278 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6280 : 00 00 00 00 00 00 00 00 081 6288 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6290 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 91 6298 : 00 00 00 00 00 00 00 00 20 d9 62a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 a2 62a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 a2 62b0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 b1 62b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 a2 62c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 c1 62c8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 d1 62d8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 d1 62d8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 d2	64c8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 64d0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 64d8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 64d8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 64e8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 64f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 64f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 6500 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 6510 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 6518 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 6528 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 6528 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 6530 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 6530 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Agreement to the same and the s	Parameter and selections are also described to	
65c8 : 00 28 80 00 80 60 00 9a 3d	6818: 00 38 00 04 7c 40 05 bb 0a	6a68 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69
65d0 : 1a 00 98 80 a0 22 69 28 32	6820 : 40 06 38 c0 0c 64 60 1b 25	6a70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71
		6a78: 00 00 00 00 00 00 00 00 79
65e0 : 42 09 99 18 0a 84 a0 00 58	6830 : 60 28 0c 00 04 00 00 44 70	6a80 : 00 08 00 00 08 00 00 0c 1d
65e8 : 22 00 00 28 00 00 00 00 10	6838 : 00 00 38 00 00 00 00 00 47	6a88 : 00 00 1a 00 00 31 00 00 99
	[- 12:30 Tellist - 12:30 St 12:30 Tellist - 12:30 St 12:30	
65f0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1	6840 : 00 00 00 00 10 00 00 10 62	6a90 : 31 00 00 1a 00 00 1e 00 7d
65f8 : 00 00 00 00 00 00 00 fe f6	6848 : 00 00 28 00 00 6c 00 00 b6	6a98 : 00 1c 00 08 7f 20 08 ff c1
6600 : 00 00 00 00 00 00 0a 02 2d	6850 : 46 00 00 c6 00 00 7c 00 61	6aa0 : a0 0b 8e e0 0e 1f 38 1c 78
6608 : 80 28 89 20 81 22 98 98 bf	6858: 00 38 00 04 78 40 01 bb fa	6aa8 : 1e 1c 3d ce ee 7f 7f de a4
6610 : 90 62 86 06 06 22 40 98 d7	6860 : 40 06 38 c0 0c 64 60 1a 63	6ab0 : 78 3e 00 00 1c 00 00 1e 45
6618 : 20 98 88 22 99 98 24 61 9c	6868 : eb b0 3f ed f8 14 c6 5c 3d	6ab8 : 00 00 0f 00 00 07 00 00 b4
6620 : a0 29 42 20 88 18 80 82 3a	6870 : 60 28 08 00 04 00 00 44 af	6ac0: 00 08 00 00 08 00 00 1c 7d
6628 : a2 00 94 18 00 21 a8 00 9e	6878 : 00 00 38 00 00 00 00 00 87	6ac8 : 00 00 36 00 00 63 00 00 71
6630 : 0a 00 00 00 00 00 00 00 3b	6880 : 00 00 00 00 10 00 00 90 a3	6ad0 : 63 00 00 36 00 00 3e 00 f3
	6888 : 00 00 a8 00 00 0c 00 00 13	6ad8 : 00 1c 00 04 7f 10 04 ff ef
6640 : 00 00 00 00 00 00 0a 02 6d	6890 : 46 80 00 c5 00 00 7c 00 c1	6ae0 : 90 07 9c f0 0e 3e 38 1c 25
6648 : 80 00 89 20 82 02 98 98 fb	6898 : 00 20 00 04 68 40 11 ab 4d	6ae8 : 3e 1c 3b 9c ee 7e ff bf f9
6650 : 20 62 86 02 26 22 40 18 28	68a0 : 40 02 38 c0 0c 64 60 12 91	
	[[[[[[[[[[[[[[[[[[[6af0 : 70 3e 07 00 1c 00 00 1c 3b
6658 : 20 08 08 20 20 98 04 81 5c	68a8 : eb b0 3f ed f8 04 c6 5c fc	6af8: 00 00 08 00 00 08 00 00 3b
6660 : 20 00 20 20 88 18 80 82 dd	68b0 : 20 28 08 80 04 00 00 44 bf	6b00 : 00 08 00 00 08 00 00 18 b5
6668 : a2 00 04 18 00 00 00 00 0f	68b8 : 00 00 20 00 00 18 00 00 81	
6670 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71	68c0 : 00 00 00 00 10 00 01 14 ee	6b10 : 46 00 00 2c 00 00 3c 00 cd
6678 : 00 00 00 00 00 00 00 fe 76	68c8 : 00 00 a0 00 00 0c 00 00 51	6b18: 00 1c 00 02 7f 08 02 ff a7
6680 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81	68d0 : 46 c0 00 c0 00 00 5c 00 00	
		6b20 : 88 03 b8 e8 0e 7c 38 1c 53
6688 : 00 00 00 20 82 80 98 10 3b	68d8: 08 00 00 00 68 40 01 ab c4	6b28 : 3c 1c 3b b9 de 3d ff 7f 4f
6690 : 20 02 04 02 06 80 40 00 58	68e0 : 40 22 38 c0 0d 64 60 12 f1	6b30 : 00 3e Of 00 1c 00 00 3c 4d
6698 : 00 08 00 00 00 98 04 01 73	68e8 : 2b b4 3f 6d f8 04 46 5c 6c	
66a0 : 20 00 20 20 88 10 80 02 de	68f0 : 00 28 08 22 04 40 80 44 18	6b40 : 00 08 00 00 08 00 00 00 c5
66a8 : 00 00 04 18 00 00 00 00 ad	68f8 : 60 00 40 00 00 98 00 00 2d	6b48 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49
66b0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b1	6900 : 00 00 00 00 10 00 01 14 2e	6b50 : 00 00 04 00 10 04 00 10 93
66b8 : 00 00 00 00 00 00 00 fe b6	6908 : 00 00 a0 10 00 06 b0 01 27	6b58 : 04 00 10 00 00 00 00 00 61
66c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	6910 : 03 00 01 c0 00 00 46 00 85	6b60 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61
66c8: 00 00 00 00 00 80 88 00 ef	6918: 08 00 00 00 68 40 01 ab 04	6b68 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69
	그리트 시간 이 아름다는 사람이 아이들은 아이들 아름다는 내가 되었다는 사람이 있었다.	
		6670:00 00 00 00 00 00 00 71
66d8 : 00 00 00 02 00 80 00 01 1f	6928 : 2b 34 03 6d b4 78 46 46 91	6b78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79
66e0 : 20 00 20 00 00 10 00 02 8d	6930 : 18 28 00 02 04 08 20 44 29	6b80 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81
66e8 : 00 00 04 18 00 00 00 00 ed	6938 : 80 00 40 30 80 98 00 00 9b	
		6b88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89
66f0: 00 00 00 00 00 00 00 01	6940 : 00 90 00 18 00 80 05 05 ae	6b90 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91
66f8: 00 00 00 00 00 00 00 fe f6	6948 : 80 00 21 90 00 02 b0 01 f8	6b98 : 00 00 00 00 00 00 00 00 99
6700 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	6950 : 00 00 21 c0 00 10 46 00 4a	
	[1] 전략하게 되었다	
6708 : 00 00 00 00 00 00 08 00 29	6958 : 00 00 20 02 68 20 01 ab 84	6ba8 : c4 c0 03 30 40 3c 53 3c 3f
6710 : 20 00 00 02 04 00 00 00 b1	6960 : c0 22 00 70 01 44 20 12 16	6bb0 : 03 c5 c3 f3 71 d0 c7 4d 5c
6718 : 00 00 00 00 00 00 00 21 5b	6968 : 22 34 03 00 b4 40 40 42 38	6bb8 : 00 13 15 04 0c 10 00 00 49
6720 : 00 00 00 00 08 00 80 00 a3		
	6970 : 20 28 06 12 00 44 38 42 f0	6bc0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1
6728 : 00 00 04 08 00 00 00 00 2b	6978 : 80 00 4a 00 80 90 0c 00 48	6bc8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9
6730 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31	6980 : 00 90 00 00 00 80 01 00 d1	6bd0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d1
6738 : 00 00 00 00 00 00 00 fe 36	6988 : 00 00 21 90 08 02 30 04 3c	6bd8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d9
	6990 : 00 00 01 00 00 10 46 00 6a	6be0 : 00 03 00 00 00 30 00 00 e4
6748 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49	6998 : 00 00 00 02 68 20 01 82 69	6be8 : 40 00 01 44 00 0d 43 30 c7
6750 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51	69a0 : 40 22 00 70 01 00 00 00 10	6bf0: 00 d1 d0 03 34 0c 0c f3 29
6758 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59	69a8 : 00 24 00 00 00 00 40 42 40	
	69b0 : 00 28 00 00 00 04 28 42 0a	6e00 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01
6768 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69		
	69b8 : 20 00 08 00 00 00 00 00 db	6c08 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09
6770 : 00 10 00 00 38 00 00 30 5c		
	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1	6e10 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa	6c10 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6c18 : 00 00 00 00 00 00 00 00 19
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1	6e10 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79	69c0: 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8: 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0: 00 00 01 00 00 00 46 00 2a	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 0c 00 00 00 00 00 24
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 89	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0 : 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8 : 00 00 00 00 24 02 01 02 26	6c10 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6c18 : 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20 : 00 00 0c 00 00 00 00 02 6c28 : c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91	69c0: 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8: 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0: 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8: 00 00 00 02 40 20 01 02 26 69e0: 40 00 00 70 00 00 00 00 2f	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 0c 00 00 00 00 02 6c28: c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1 6c30: 00 11 00 0d f0 00 1c 14 02
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 99	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0 : 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8 : 00 00 00 02 40 20 01 02 26 69e0 : 40 00 00 70 00 00 00 00 2f 69e8 : 00 24 00 00 00 00 40 40 7c	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 0c 00 00 00 00 02 6c28: c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1 6c30: 00 11 00 0d f0 00 1c 14 02 6c38: 40 40 c0 00 31 30 00 00 5d
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 99 67a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a1	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0 : 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8 : 00 00 00 02 40 20 01 02 26 69e0 : 40 00 00 70 00 00 00 00 2f 69e8 : 00 24 00 00 00 00 40 40 7c 69f0 : 00 28 00 00 00 00 00 40 85	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 0c 00 00 00 00 02 6c28: c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1 6c30: 00 11 00 0d f0 00 1c 14 02
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 99	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0 : 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8 : 00 00 00 02 40 20 01 02 26 69e0 : 40 00 00 70 00 00 00 00 2f 69e8 : 00 24 00 00 00 00 40 40 7c 69f0 : 00 28 00 00 00 00 00 40 85	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 0c 00 00 00 00 02 6c28: c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1 6c30: 00 11 00 0d f0 00 1c 14 02 6c38: 40 40 c0 00 31 30 00 00 5d 6c40: 00 00 00 00 00 00 00 04
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 99 67a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a1 67a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0 : 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8 : 00 00 00 00 24 0 20 01 02 26 69e0 : 40 00 00 70 00 00 00 40 20 7c 69f0 : 00 28 00 00 00 00 00 40 85 69f8 : 00 00 00 80 00 00 00 00 fb	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 01 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 0c 00 00 00 00 00 24 6c28: c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1 6c30: 00 11 00 0d f0 00 1c 14 02 6c38: 40 40 c0 00 31 30 00 00 5d 6c40: 00 00 00 00 00 00 00 00 41 6c48: 00 00 00 00 00 00 00 00 49
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 99 67a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01 67a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 a1 67b0 : 00 10 00 00 38 00 00 38 ac	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0 : 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8 : 00 00 00 00 24 0 20 01 02 26 69e0 : 40 00 00 70 00 00 00 40 7c 69f0 : 00 28 00 00 00 00 00 40 85 69f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 fb 6a00 : 00 00 00 00 00 00 00	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 0c 00 00 00 00 00 24 6c28: c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1 6c30: 00 11 00 0d f0 00 1c 14 02 6c38: 40 40 c0 00 31 30 00 00 5d 6c40: 00 00 00 00 00 00 00 00 41 6c48: 00 00 00 00 00 00 00 00 49 6c50: 00 30 00 0c cc 00 33 0c 9c
6778: 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780: 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788: 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790: 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6798: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6798: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 41 6798: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 49 67b0: 00 10 00 00 38 00 00 38 ac 67b8: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 b9	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0 : 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8 : 00 00 00 02 40 20 01 02 26 69e0 : 40 00 00 70 00 00 00 40 40 7c 69f0 : 00 28 00 00 00 00 00 40 85 69f8 : 00 00 00 00 00 00 00 fb 6a00 : 00 00 00 21 80 00 02 10 00 b1	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 0c 00 00 00 00 00 24 6c28: c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1 6c30: 00 11 00 0d f0 00 1c 14 02 6c38: 40 40 c0 00 31 30 00 00 5d 6c40: 00 00 00 00 00 00 00 00 41 6c48: 00 00 00 00 00 00 00 00 49 6c50: 00 30 00 cc 00 33 0c 9c 6c58: 00 30 4c 00 d3 1c 03 4d
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 99 67a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01 67a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 a1 67b0 : 00 10 00 00 38 00 00 38 ac	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0 : 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8 : 00 00 00 00 24 0 20 01 02 26 69e0 : 40 00 00 70 00 00 00 40 7c 69f0 : 00 28 00 00 00 00 00 40 85 69f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 fb 6a00 : 00 00 00 00 00 00 00	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 0c 00 00 00 00 00 24 6c28: c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1 6c30: 00 11 00 0d f0 00 1c 14 02 6c38: 40 40 c0 00 31 30 00 00 5d 6c40: 00 00 00 00 00 00 00 00 41 6c48: 00 00 00 00 00 00 00 00 49 6c50: 00 30 00 cc 00 33 0c 9c 6c58: 00 30 4c 00 d3 1c 03 4d
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 41 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 38 6790 : 00 10 00 00 38 00 00 38 ac 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6700 : 00 10 00 00 00 00 00 00 00 00	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0 : 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8 : 00 00 00 02 40 20 01 02 26 69e0 : 40 00 00 70 00 00 00 40 40 7c 69f0 : 00 28 00 00 00 00 00 40 85 69f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 fb 6a00 : 00 00 00 21 80 00 02 10 00 b1 6a10 : 00 00 01 00 00 00 46 00 6a	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 0c 00 00 00 00 00 24 6c28: c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1 6c30: 00 11 00 0d f0 00 1c 14 02 6c38: 40 40 c0 00 31 30 00 00 5d 6c40: 00 00 00 00 00 00 00 00 41 6c48: 00 00 00 00 00 00 00 00 49 6c50: 00 30 00 cc 00 33 0c 9c 6c58: 00 30 4c 00 d3 1c 03 4d 48 6c60: cc 03 34 f0 0c 77 c0 0c 71
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6790 : 00 10 00 00 38 00 00 38 ac 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0 : 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8 : 00 00 00 00 24 0 20 01 02 26 69e0 : 40 00 00 70 00 00 00 40 40 7c 69f0 : 00 28 00 00 00 00 00 40 85 69f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 fb 6a00 : 00 00 01 00 00 00 00 01 6a08 : 00 00 01 00 00 00 00 00 6a 6a18 : 00 00 00 00 02 40 20 01 02 66	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 0c 00 00 00 00 00 24 6c28: c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1 6c30: 00 11 00 0d f0 00 1c 14 02 6c38: 40 40 c0 00 31 30 00 00 5d 6c40: 00 00 00 00 00 00 00 00 41 6c48: 00 00 00 00 00 00 00 00 49 6c50: 00 30 00 cc 00 33 0c 9c 6c58: 00 30 4c 00 d3 1c 03 4d 48 6c60: cc 03 34 f0 0c 77 c0 0c 71 6c68: 4c c0 03 13 00 00 cc 00 6b
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 91 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 38 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 38 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 38 6780 : 00 10 00 00 38 00 00 38 ac 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6760 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6760 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6760 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0 : 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8 : 00 00 00 00 24 0 20 01 02 26 69e0 : 40 00 00 70 00 00 00 40 40 7c 69f0 : 00 28 00 00 00 00 00 40 85 69f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 fb 6a00 : 00 00 00 21 80 00 02 10 00 b1 6a10 : 00 00 01 00 00 00 00 6a 6a18 : 00 00 00 00 40 00 00 00 29	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 0c 00 00 00 00 00 24 6c28: c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1 6c30: 00 11 00 0d f0 00 1c 14 02 6c38: 40 40 c0 00 31 30 00 00 5d 6c40: 00 00 00 00 00 00 00 00 41 6c48: 00 00 00 00 00 00 00 00 49 6c50: 00 30 00 cc 00 33 0c 9c 6c58: 00 30 4c 00 d3 1c 03 4d 48 6c60: cc 03 34 f0 0c 77 c0 0c 71
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 91 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 67a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 a1 67a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 38 ac 67b0 : 00 10 00 00 38 00 00 38 ac 67b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 b9 67c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 c1 67c8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 c9 67d0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d1 67d8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0 : 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8 : 00 00 00 00 24 0 20 01 02 26 69e0 : 40 00 00 70 00 00 00 40 40 7c 69f0 : 00 28 00 00 00 00 00 40 85 69f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 fb 6a00 : 00 00 01 00 00 00 00 01 6a08 : 00 00 01 00 00 00 00 00 6a 6a18 : 00 00 00 00 02 40 20 01 02 66	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 0c 00 00 00 00 00 24 6c28: c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1 6c30: 00 11 00 0d f0 00 1c 14 02 6c38: 40 40 c0 00 31 30 00 00 5d 6c40: 00 00 00 00 00 00 00 00 41 6c48: 00 00 00 00 00 00 00 00 49 6c50: 00 30 00 cc 00 33 0c 9c 6c58: 00 30 4c 00 d3 1c 03 4d 48 6c60: cc 03 34 f0 0c 77 c0 0c 71 6c68: 4c c0 03 13 00 00 cc 00 6b
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 91 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 38 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 38 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 38 6780 : 00 10 00 00 38 00 00 38 ac 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6760 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6760 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6760 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0 : 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8 : 00 00 00 02 40 20 01 02 26 69e0 : 40 00 00 70 00 00 00 40 70 69e8 : 00 24 00 00 00 00 40 40 70 69f0 : 00 28 00 00 00 00 00 40 85 69f8 : 00 00 08 00 00 00 00 00 fb 6a00 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01 6a08 : 00 00 21 80 00 02 10 00 b1 6a10 : 00 00 01 00 00 00 46 00 6a 6a18 : 00 00 00 00 40 00 00 00 29 6a28 : 00 00 00 00 00 00 40 00 2a	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 0c 00 00 00 00 00 02 6c28: c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1 6c30: 00 11 00 0d f0 00 1c 14 02 6c38: 40 40 c0 00 31 30 00 00 5d 6c40: 00 00 00 00 00 00 00 00 41 6c48: 00 00 00 00 00 00 00 00 49 6c50: 00 30 00 0c cc 00 33 0c 9c 6c58: 00 30 4c 00 d3 1c 03 4d 48 6c60: cc 03 34 f0 0c 77 c0 0c 71 6c68: 4c c0 03 13 00 00 cc 00 6b 6c70: 00 30 00 00 00 00 00 00 00 89 6c78: 00 00 00 00 00 00 00 00 79
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 91 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 38 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 38 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 38 6780 : 00 10 00 00 38 00 00 38 ac 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 59 6760 : 00 10 00 00 00 00 00 00 00 59 6760 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6760 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6760 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6760 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6760 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6760 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0 : 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8 : 00 00 00 02 40 20 01 02 26 69e0 : 40 00 00 70 00 00 00 40 70 69e8 : 00 24 00 00 00 00 40 40 70 69f0 : 00 28 00 00 00 00 00 40 85 69f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 fb 6a00 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01 6a08 : 00 00 21 80 00 02 10 00 b1 6a10 : 00 00 01 00 00 00 46 00 6a 6a18 : 00 00 01 00 00 00 00 00 29 6a28 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 01 11 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 0c 00 00 00 00 00 24 6c28: c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1 6c30: 00 11 00 0d f0 00 1c 14 02 6c38: 40 40 c0 00 31 30 00 00 5d 6c40: 00 00 00 00 00 00 00 41 6c48: 00 00 00 00 00 00 00 00 49 6c50: 00 30 00 0c cc 00 33 0c 9c 6c58: 00 30 4c 00 43 1c 03 4d 48 6c60: cc 03 34 f0 0c 77 c0 0c 71 6c68: 4c c0 03 13 00 00 0c 00 6b 6c70: 00 30 00 00 00 00 00 00 89 6c78: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6c80: 00 00 00 00 00 00 00 00 81
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 91 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6780 : 00 10 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 10 00 00 38 00 00 38 ac 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6760 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 61 6768 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61 6768 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61 6768 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61 6768 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0 : 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8 : 00 00 00 00 24 0 20 01 02 26 69e0 : 40 00 00 70 00 00 00 40 40 7c 69f0 : 00 28 00 00 00 00 00 40 45 69f8 : 00 00 00 00 00 00 00 40 85 69f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 16 6a08 : 00 00 00 00 00 00 00 00 16 6a10 : 00 00 00 01 00 00 00 00 00 6a18 : 00 00 00 00 00 00 00 00 6a18 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 6a28 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 0c 00 00 00 00 00 02 6c28: c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1 6c30: 00 11 00 0d f0 00 1c 14 02 6c38: 40 40 c0 00 31 30 00 00 5d 6c40: 00 00 00 00 00 00 00 00 41 6c48: 00 00 00 00 00 00 00 00 42 6c50: 00 30 00 cc 00 33 0c 9c 6c58: 00 30 4c 00 d3 1c 03 4d 48 6c60: cc 03 34 f0 0c 77 c0 0c 71 6c68: 4c c0 03 13 00 00 cc 00 6b 6c70: 00 30 00 00 00 00 00 00 00 89 6c78: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6c80: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6c80: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6c88: 00 00 00 00 00 00 33 00 00 66
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 91 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0 : 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8 : 00 00 00 02 40 20 01 02 26 69e0 : 40 00 00 70 00 00 00 40 70 69e8 : 00 24 00 00 00 00 40 40 70 69f0 : 00 28 00 00 00 00 00 40 85 69f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 fb 6a00 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01 6a08 : 00 00 21 80 00 02 10 00 b1 6a10 : 00 00 01 00 00 00 46 00 6a 6a18 : 00 00 01 00 00 00 00 00 29 6a28 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 01 11 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 0c 00 00 00 00 00 24 6c28: c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1 6c30: 00 11 00 0d f0 00 1c 14 02 6c38: 40 40 c0 00 31 30 00 00 5d 6c40: 00 00 00 00 00 00 00 41 6c48: 00 00 00 00 00 00 00 00 49 6c50: 00 30 00 0c cc 00 33 0c 9c 6c58: 00 30 4c 00 43 1c 03 4d 48 6c60: cc 03 34 f0 0c 77 c0 0c 71 6c68: 4c c0 03 13 00 00 0c 00 6b 6c70: 00 30 00 00 00 00 00 00 89 6c78: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6c80: 00 00 00 00 00 00 00 00 81
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 91 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 67a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 a1 67a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 a2 67b0 : 00 10 00 00 38 00 00 38 ac 67b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 67c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 67d0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 d1 67a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 d2	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0 : 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8 : 00 00 00 02 40 20 01 02 26 69e0 : 40 00 00 70 00 00 00 40 70 69e8 : 00 24 00 00 00 00 40 40 70 69f0 : 00 28 00 00 00 00 00 40 85 69f8 : 00 00 08 00 00 00 00 00 16 6a00 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 6a08 : 00 00 21 80 00 21 00 01 6a10 : 00 00 01 00 00 00 46 00 6a 6a18 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29 6a28 : 00 00 00 00 00 00 00 00 22 6a30 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31 6a38 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 39 6a40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 41	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 0c 00 00 00 00 00 02 6c28: c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1 6c30: 00 11 00 0d f0 00 1c 14 02 6c38: 40 40 c0 00 31 30 00 00 5d 6c40: 00 00 00 00 00 00 00 00 41 6c48: 00 00 00 00 00 00 00 00 49 6c50: 00 30 00 cc 00 33 0c 9c 6c58: 00 30 4c 00 d3 1c 03 4d 48 6c60: cc 03 34 f0 0c 77 c0 0c 71 6c68: 4c c0 03 13 00 00 cc 00 6b 6c70: 00 30 00 00 00 00 00 00 00 89 6c78: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6c80: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6c80: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6c80: 33 00 00 c0 c0 00 c5 3c 77
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 91 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 67a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 a1 67a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 a2 67b0 : 00 10 00 00 38 00 00 38 ac 67b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 67c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 67d0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 d1 67a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 67c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 d2	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0 : 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8 : 00 00 00 02 40 20 01 02 26 69e0 : 40 00 00 70 00 00 00 40 70 69e8 : 00 24 00 00 00 00 40 40 70 69f0 : 00 28 00 00 00 00 00 40 85 69f8 : 00 00 80 00 00 00 00 00 65 6a00 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01 6a08 : 00 00 21 80 00 02 10 00 b1 6a10 : 00 00 01 00 00 00 46 00 6a 6a18 : 00 00 02 40 20 01 02 66 6a20 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29 6a28 : 00 00 00 40 00 00 00 00 29 6a28 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 31 6a38 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 39 6a40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 49	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 0c 00 00 00 00 00 02 6c28: c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1 6c30: 00 11 00 0d f0 00 1c 14 02 6c38: 40 40 c0 00 31 30 00 00 5d 6c40: 00 00 00 00 00 00 00 00 41 6c48: 00 00 00 00 00 00 00 00 42 6c50: 00 30 00 cc 00 33 0c 9c 6c58: 00 30 4c 00 d3 1c 03 4d 48 6c60: cc 03 34 f0 0c 77 c0 0c 71 6c68: 4c c0 03 13 00 00 cc 00 66 6c70: 00 30 00 00 00 00 00 00 00 89 6c78: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6c80: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6c88: 00 00 0f 00 00 33 00 0c 66 6c90: 33 00 00 cc 00 0c 5 3c 77 6c98: 03 10 4c 03 0f 0c 0c 34 01
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6790 : 00 10 00 00 38 00 00 38 ac 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 61 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6790 : 00 10 00 00 38 00 00 18 ac 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6800 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0 : 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8 : 00 00 00 02 40 20 01 02 26 69e0 : 40 00 00 70 00 00 00 40 40 7c 69f0 : 00 28 00 00 00 00 40 40 7c 69f0 : 00 28 00 00 00 00 00 40 85 69f8 : 00 00 08 00 00 00 00 00 01 6a00 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01 6a08 : 00 00 21 80 00 21 00 00 10 6a10 : 00 00 01 00 00 46 00 6a 6a18 : 00 00 02 40 20 01 02 66 6a20 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29 6a28 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29 6a28 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 31 6a38 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 39 6a40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 49 6a50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 51	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 0c 00 00 00 00 00 02 6c28: c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1 6c30: 00 11 00 0d f0 00 1c 14 02 6c38: 40 40 c0 00 31 30 00 00 5d 6c40: 00 00 00 00 00 00 00 00 41 6c48: 00 00 00 00 00 00 00 00 49 6c50: 00 30 00 cc 00 33 0c 9c 6c58: 00 30 4c 00 d3 1c 03 4d 48 6c60: cc 03 34 f0 0c 77 c0 0c 71 6c68: 4c c0 03 13 00 00 cc 00 6b 6c70: 00 30 00 00 00 00 00 00 00 89 6c78: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6c80: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6c80: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6c80: 33 00 00 c0 c0 00 c5 3c 77
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 41 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 49 6700 : 00 10 00 00 38 00 00 38 ac 6708 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 67 6700 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 62 6708 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 62 6708 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 64 6708 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6700 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6760 : 00 10 00 00 00 00 00 00 00 69 6760 : 00 10 00 00 00 00 00 00 00 69 6760 : 00 10 00 00 00 00 00 00 00 69 6760 : 00 10 00 00 00 00 00 00 00 69 6760 : 00 10 00 00 00 00 00 00 00 69 6760 : 00 10 00 00 00 00 00 00 00 69 6800 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 70	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0 : 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8 : 00 00 00 02 40 20 01 02 26 69e0 : 40 00 00 70 00 00 00 40 40 7c 69f0 : 00 28 00 00 00 00 40 40 7c 69f0 : 00 28 00 00 00 00 00 40 85 69f8 : 00 00 08 00 00 00 00 00 01 6a08 : 00 00 21 80 00 02 10 00 b1 6a10 : 00 00 01 00 00 02 40 20 01 02 66 6a20 : 00 00 00 02 40 20 01 02 66 6a20 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 29 6a28 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 31 6a38 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 39 6a40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 49 6a50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 49 6a50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 51 6a58 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 01 11 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 24 6c28: c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1 6c30: 00 11 00 0d f0 00 1c 14 02 6c38: 40 40 c0 00 31 30 00 00 5d 6c40: 00 00 00 00 00 00 00 00 41 6c48: 00 00 00 00 00 00 00 00 41 6c48: 00 00 00 00 00 00 00 00 49 6c50: 00 30 00 cc 00 33 0c 9c 6c58: 00 30 4c 00 d3 1c 03 4d 48 6c60: cc 03 34 f0 0c 77 c0 0c 71 6c68: 4c c0 03 13 00 00 cc 00 6c70: 00 30 00 00 00 00 00 00 89 6c78: 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6c78: 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6c88: 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6c88: 00 00 00 00 00 00 33 00 00 6c 6c90: 33 00 00 cc 00 00 53 c 77 6c98: 03 10 4c 03 0f 0c 0c 34 01 6ca0: cc 0d d3 30 0d c7 70 0c d7
6778 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 6780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6790 : 00 10 00 00 38 00 00 38 ac 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 99 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 61 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6790 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6790 : 00 10 00 00 38 00 00 18 ac 6798 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69 6800 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 69	69c0 : 00 10 00 00 00 80 01 00 d1 69c8 : 00 00 21 80 00 02 30 04 fa 69d0 : 00 00 01 00 00 00 46 00 2a 69d8 : 00 00 00 02 40 20 01 02 26 69e0 : 40 00 00 70 00 00 00 40 40 7c 69f0 : 00 28 00 00 00 00 40 40 7c 69f0 : 00 28 00 00 00 00 00 40 85 69f8 : 00 00 08 00 00 00 00 00 01 6a00 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01 6a08 : 00 00 21 80 00 21 00 00 10 6a10 : 00 00 01 00 00 46 00 6a 6a18 : 00 00 02 40 20 01 02 66 6a20 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29 6a28 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29 6a28 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 31 6a38 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 39 6a40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 49 6a50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 51	6c10: 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6c18: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 19 6c20: 00 00 0c 00 00 00 00 00 02 6c28: c3 00 00 14 00 00 cc 00 a1 6c30: 00 11 00 0d f0 00 1c 14 02 6c38: 40 40 c0 00 31 30 00 00 5d 6c40: 00 00 00 00 00 00 00 00 41 6c48: 00 00 00 00 00 00 00 00 42 6c50: 00 30 00 cc 00 33 0c 9c 6c58: 00 30 4c 00 d3 1c 03 4d 48 6c60: cc 03 34 f0 0c 77 c0 0c 71 6c68: 4c c0 03 13 00 00 cc 00 66 6c70: 00 30 00 00 00 00 00 00 00 89 6c78: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6c80: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 81 6c88: 00 00 0f 00 00 33 00 0c 66 6c90: 33 00 00 cc 00 0c 5 3c 77 6c98: 03 10 4c 03 0f 0c 0c 34 01

6ca8 : 3d c0 03 1c c0 03 13 00 fa	6ef8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	71/8 - 00 00 00 00 00 00 00 00 00
6eb0 : 03 e3 00 00 3e 00 00 00 59	6ef8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 6f00: 00 00 00 00 00 00 00 00 01	7148 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49 7150 : 00 00 00 00 00 00 20 00 d1
6cb8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9	6f08 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09	7150 : 00 00 00 00 00 00 20 00 d1 7158 : 00 70 00 00 f8 00 01 dc de
6ce0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	6f10 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11	7160 : 00 00 f8 00 00 70 00 00 22
6cc8 : 00 00 3f 00 03 c3 00 03 ed	6f18 : 00 00 00 00 00 00 00 00 19	
6cd0 : 14 fc 0c 0d 03 0c f3 53 0e	6f20 : 00 00 00 00 00 00 00 19	
6cd8 : 0d c4 c7 33 1c 33 37 77 c7		7170 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71
6ce0 : 37 37 1c c3 30 c1 cc 3d f1	6f28 : 00 10 10 00 10 10 00 10 d6 6f30 : 10 00 10 00 00 00 00 45	7178 : 00 00 00 00 00 00 00 55 23
6ce8: 74 cc 03 73 4c 03 5d 3c bc		7180 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81
6cf0: 03 04 c0 00 c3 00 00 fc 5c	(010 01 00 00 00 00 00 00 00	7188 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89
6cf8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	6f40 : 01 00 00 00 a0 00 00 40 cc 6f48 : 00 00 d0 00 00 60 00 00 80	7190 : 20 00 00 20 00 00 70 00 76
6d00 : 00 00 00 0f 00 00 30 f0 85	6f50 : 10 00 00 70 00 00 00 00 6f	7198 : 00 f8 00 01 8c 00 07 af 79
6d08 : 00 30 0f 00 31 d3 00 e7 25	6f58 : 00 70 00 03 76 00 01 54 05	71a0 : 00 01 8c 00 00 f8 00 00 0c 71a8 : 70 00 00 20 00 00 20 00 9d
6d10 : 35 f0 de 4d 30 dd ee 4e 5e	6f60 : 00 00 70 00 00 50 00 00 ff	
6d18 : dd d3 03 e7 37 d3 33 3e f0	6f68 : 70 00 00 50 00 01 74 00 bc	
6d20 : 37 33 40 77 34 d5 e7 3d 7b	6f70 : 00 50 00 00 70 00 00 50 40	71b8 : 00 00 00 00 00 00 00 55 63 71c0 : 00 00 00 00 00 00 00 20 01
6d28 : 3f 1c 03 51 5c 03 0f f0 5c	6f78 : 00 00 70 00 00 20 00 00 96	71c8 : 00 00 20 00 00 20 00 00 d2
6d30 : 03 30 00 00 c0 00 00 00 58	6f80 : 00 10 00 01 10 00 01 b4 17	71d0 : 20 00 00 70 00 01 fc 00 fa
6d38 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39	6f88 : 00 00 28 00 00 d0 00 00 19	71d8 : 03 8e 00 03 76 00 3f 57 96
6d40 : 00 00 00 00 00 00 00 f0 22	6f90 : 00 00 00 70 00 00 00 00 9f	71e0 : f0 03 76 00 03 8e 00 01 96
6d48 : 00 03 0c 3c 0c 43 cc 30 c3	6f98 : 00 70 00 03 76 00 01 54 45	71e8 : fc 00 00 70 00 00 20 00 73
6d50 : d5 43 35 fc 43 37 07 d3 65	6fa0 : 00 00 70 00 00 50 00 00 3f	71f0 : 00 20 00 00 20 00 00 20 43
6d58 : 37 34 c7 37 4c c3 37 17 70	6fa8 : 70 00 00 50 00 01 74 00 fc	71f8 : 00 00 00 00 00 00 05 a3
6d60 : 1c 34 cc 70 0d 3d c0 03 9b	6fb0 : 00 50 00 00 70 00 00 50 80	7200 : 00 00 00 00 00 f8 le 01 43
6d68 : 41 c0 00 d7 00 00 3c 00 f5	6fb8 : 00 00 70 00 00 20 00 00 d6	7208 : 8c 21 03 8e 52 87 af 4c 70
6d70 : 00 00 00 00 00 00 00 71	6fc0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	7210 : 87 ff cc c6 23 9e 47 05 f1
6d78 : 00 00 00 00 00 00 00 79	6fc8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9	7218 : 92 45 8d 92 7c 89 9e 7c 8a
6d80 : 00 00 00 00 00 00 00 81	6fd0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d1	7220 : d9 cc c4 d9 4c 84 89 52 7f
6d88 : 00 00 00 00 0f f0 00 0c 19	6fd8 : 00 00 00 00 00 00 00 d9	7228 : 85 8d 21 07 07 1e 06 23 5d
6d90 : 0c 00 31 53 00 31 f4 f0 92	6fe0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e1	7230 : 1e 07 ff 12 07 af 12 03 50
6d98 : 37 1d 4c 37 4c 30 0d f7 c2	6fe8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9	7238 : 8e 12 01 8c 12 00 f8 55 51
6da0 : f0 0c f7 00 03 5c 00 03 ad	6ff0 : 00 00 00 00 00 00 00 0 f1	7240 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41
6da8 : 0c 00 00 f0 00 00 00 00 d3	6ff8 : 00 00 00 00 00 00 00 f9	7248 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49
6db0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b1	7000 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	7250 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51
6db8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9	7008 : 00 00 00 00 00 00 00 09	7258 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59
6dc0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	7010 : 00 00 00 00 00 00 00 11	7260 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61
6dc8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9	7018 : 00 00 00 00 00 00 00 00 19	7268 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69
6dd0 : 00 00 03 f0 00 03 30 00 88	7020 : 00 00 00 00 00 00 00 00 21	7270 : 00 00 00 08 40 00 08 40 16
6dd8 : 0c 4c 00 0c cc 00 0d d7 3d	7028 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29	7278 : 00 08 40 00 08 40 00 55 ba
6de0 : c0 0c 4f 00 03 30 00 03 32	7030 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31	7280 : e3 87 f8 77 06 08 7f 07 01
6de8 : c0 00 00 00 00 00 00 00 a9	7038 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39	7288 : f8 b6 80 30 36 00 30 9c 5f
6df0 : 00 00 00 00 00 00 00 01	7040 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41	7290 : 80 30 1c 00 78 88 80 fc f7
6df8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	7048 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49	7298 : 08 01 ce 88 ff 87 08 7f 41
6e00 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01 6e08 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09	7050 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51	72a0 : cf 9c 83 7b 1c 03 33 b6 22
/ 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00	7058 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59	72a8 : 83 33 36 03 7b 7f 03 cf 12
6e10 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11 6e18 : 00 c0 00 03 c0 00 03 70 d2	7060 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61 7068 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69	72b0 : 77 83 87 e3 83 87 00 01 be
6e20 : 00 00 f0 00 00 00 00 00 5d		72b8 : ce 00 00 fc 00 00 78 55 b3
6e28 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29	7070 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71 7078 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79	72c0 : e3 87 f8 77 06 08 7f 07 41 72c8 : f8 b6 80 30 36 00 30 9c 9f
6e30 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31	7080 : 00 3f 3f 00 31 e3 00 2a 76	
6e38 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39	7088 : d5 18 2a c9 3c 31 c9 24 ea	
6e40 : 00 00 00 00 1c 00 50 3c bc	7090 : 3f 55 66 00 63 7e 00 7f 3d	72d8 : 08 01 ce 88 ff cf 08 7f c3 72e0 : 4b 9c 83 03 1c 03 03 b6 0e
6e48 : 50 70 38 70 50 30 50 7e b1	7098 : 66 00 30 db 00 30 99 00 6e	72e8 : 83 03 36 03 03 7f 03 4b aa
6e50 : 7c f0 51 bf 50 7c 34 70 2b	70a0 : 30 db ff fe 43 f8 3a 7e 7f	72f0: 77 83 cf e3 83 87 00 01 10
6e58 : 72 34 f0 71 35 70 70 e2 ad	70a8 : 3c 7e 3c 37 da 24 32 9e ee	72f8 : ce 00 00 fc 00 00 78 55 f3
6e60 : 70 70 74 70 20 74 20 00 5a	70b0 : 24 32 9a 24 37 de 24 3c 8c	7300 : 01 08 00 03 00 00 00 02 6a
6e68 : 7c 00 00 64 00 00 64 00 03	70b8 : 72 00 38 32 00 3f fe 02 79	7308 : 00 00 89 00 41 10 00 88 10
6e70 : 00 64 00 00 38 00 00 00 26	70c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	7310 : 80 40 10 00 8c 01 10 18 f6
6e78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79	70c8 : 00 00 00 00 00 00 00 c9	7318 : 00 4c 40 26 18 82 53 10 16
6e80 : 00 00 00 00 10 00 28 10 42	70d0 : 00 00 00 00 00 00 00 d1	7320 : 90 01 42 08 08 10 00 03 ca
6e88 : 28 38 10 38 28 10 28 3e f8	70d8 : 00 00 00 00 00 00 00 20 19	7328 : 19 84 11 c0 c0 04 80 02 12
6e90 : 7c f8 29 bb 28 3c 38 78 80	70e0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e1	7330 : 00 02 00 04 26 20 0c 00 46
6e98 : 3a 28 b8 39 6d 38 38 c6 43	70e8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9	7338 : 00 00 04 00 00 42 00 00 4c
6ea0 : 38 38 6c 38 10 6c 10 00 bb	70f0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1	7340 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41
6ea8 : 7c 00 00 44 00 00 44 00 be	70f8 : 00 00 00 00 00 00 00 02 fd	7348 : 00 00 10 00 00 18 00 00 0d
6eb0 : 00 44 00 00 38 00 00 00 56	7100 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	7350 : 30 00 00 44 00 00 12 00 51
6eb8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9	7108 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09	7358 : 00 54 00 00 18 00 00 00 04
6ec0 : 00 00 00 00 70 00 14 78 09 6ec8 : 14 1c 38 1c 14 18 14 1e 0b	7110 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11	7360 : 00 00 18 00 00 7e 00 00 5a
	7118 : 00 00 00 00 20 00 00 70 fb	7368 : 3c 00 00 18 00 00 18 00 08
6ed0: 7c fc 15 fb 1c 1c 58 74 7c 6ed8: 1e 58 9c 1d 59 1c 1c 8e f1	7120 : 00 00 20 00 00 00 00 00 29	7370 : 00 18 00 00 3e 00 00 18 70
6ee0 : 1c 1c 5c 1c 08 5c 08 00 29	7128 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29 7130 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31	7378 : 00 00 00 00 00 00 00 55 23
6ee8 : 7c 00 00 4c 00 00 4c 00 1f	7130 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31 7138 : 00 00 00 00 00 00 055 e3	7380 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81
6ef0: 00 4c 00 00 38 00 00 00 9a	7140 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41	7388 : 00 00 04 00 00 24 00 00 ab 7390 : 28 00 00 12 00 00 64 00 8c
	74	1,570 1 20 00 00 12 00 00 04 00 80
p.		

7398 : 00 2e 00 00 28 00 00 00 32	75e8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9	7838 : 00 00 00 00 00 00 00 3a ad
73a0 : 00 00 18 00 00 7e 00 00 9a	75f0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1	7840 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41
73a8 : 3c 00 00 18 00 00 18 00 48 73b0 : 00 18 00 00 3c 00 00 18 b0	75f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 7600 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	7848 : 00 00 00 00 01 e0 00 01 62 7850 : 38 00 07 48 00 1d fe 00 38
73b8 : 00 00 00 00 00 00 00 55 63 73c0 : 00 38 00 00 7c 00 00 6c 7d	7608 : 00 00 00 00 00 10 00 00 89 7610 : 00 00 00 00 00 044 00 22	7858 : 7d df 00 df ff 00 ff bb 38 7860 : 80 ff 67 f8 f2 ff 9a bd ee
73c8 : 00 00 d6 00 00 fe 00 00 76	7618 : 00 44 00 00 00 00 00 00 3b	7868 : bd fe 6f f7 fb 77 bf f2 df
73d0 : fe 00 00 fe 00 00 7c 00 a0 73d8 : 00 7c 00 00 38 00 00 10 ba	7620 : 00 00 00 00 00 00 00 00 21 7628 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29	7870 : 1d fe 7f 1e ef 6f 08 01 4d 7878 : fe 00 00 1e 00 00 00 3a af
73e0 : 00 38 18 1c 6c 7e 36 5c d2	7630 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31	7880 : 00 00 00 00 00 00 03 e0 4e
73e8: 66 3a fe 5a 7f bf fe 7f 67 73f0: be 5b fd fe 5a 7f 5c 7e cb	7638 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39 7640 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41	7888 : 00 1d 38 00 37 48 00 7d d6 7890 : ff 80 7d df c0 df ff 60 f6
73f8: 3a 6c 42 3e 38 7e 1c 00 a9 7400: 00 38 00 00 7c 00 00 6c bd	7648 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49 7650 : 00 00 00 10 00 00 00 00 53	7898 : ff bb a0 ff 67 f8 f2 ff a7 78a0 : 9a bd bd fe 6f f7 fb 77 fe
7408 : 00 00 d6 00 00 fe 00 00 b6	7658 : 00 28 00 00 00 00 00 00 6d	78a8 : bf f2 7d fe 7f 3e ef 6f a8
7410 : fe 00 00 fe 00 00 7c 00 e0 7418 : 00 7c 00 00 38 00 00 10 fa	7660 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61 7668 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69	78b0 : 39 c5 fe 1d ff de 07 78 33 78b8 : 4c 06 00 70 00 00 00 3a 8a
7420 : 00 38 18 1c 6c 7e 36 5c 12 7428 : 66 3a fe 42 7f bf e6 7f 44	7670 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71 7678 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79	78c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1 78c8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9
7430 : be 43 fd fe 42 7f 5c 66 4d	7680 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81	78d0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d1
7438 : 3a 6c 42 3e 38 7e 1c 00 e9 7440 : 00 00 00 00 10 00 00 10 62	7688 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89 7690 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91	78d8: 00 00 00 00 00 00 00 00 d9 78e0: 00 00 00 00 00 30 00 00 62
7448 : 00 00 38 00 00 5c 00 00 39 7450 : 8e 00 00 8e 00 00 7c 00 a2	7698 : 00 00 00 00 00 00 00 00 99	78e8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9
7458 : 00 38 40 00 7e 40 04 f3 66	76a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9	78f0: 00 00 00 00 00 00 00 00 f1 78f8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9
7460: 40 05 70 e0 06 9e 70 0c 8a 7468: 9f f8 1b dc fc 3f f0 0c 8b	76b0: 00 00 00 00 00 00 00 00 b1 76b8: 00 00 00 00 00 00 00 00 a cd	7900 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01 7908 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09
7470 : 7c 28 00 60 44 00 00 48 e1	76c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	7910 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11
7478 : 00 00 30 00 00 00 00 00 85 7480 : 00 00 00 00 10 00 00 10 a2	76c8: 00 00 00 00 00 00 00 00 c9 76d0: 00 00 00 00 00 00 00 00 d1	7918: 00 00 00 00 00 00 00 00 19 7920: 00 00 70 00 00 a8 00 00 82
7488 : 00 00 38 00 00 6c 00 00 fa 7490 : c6 00 00 c6 00 00 7c 00 21	76d8 : 00 00 00 00 00 00 00 10 f9 76e0 : 00 00 78 00 00 f0 00 00 86	7928 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29 7930 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31
7498 : 00 38 00 04 7c 40 05 bb 8a	76e8 : 20 00 00 00 00 00 00 00 09	7938 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39
74a0: 40 06 38 c0 0c 6c 60 1b e5 74a8: ef b0 3f ef f8 7c d6 7c 85	76f0: 00 00 00 00 00 00 00 00 f1 76f8: 00 00 00 00 00 00 00 3a 6d	7940 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41 7948 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49
74b0 : 60 28 0c 00 44 00 00 44 f4 74b8 : 00 00 38 00 00 00 00 00 c7	7700 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01 7708 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09	7950 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51 7958 : 00 00 00 00 00 00 00 78 49
74c0 : 00 00 00 00 10 00 00 10 e2	7710 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11	7960 : 00 01 b6 00 01 02 00 00 af
74d0 : e2 00 00 e2 00 00 7c 00 01	7718 : 00 00 00 00 00 00 00 14 41 7720 : 00 00 ec 00 01 b8 00 00 31	7968: 00 00 00 00 00 00 00 00 69 7970: 00 00 00 00 00 00 00 00 71
74d8: 04 38 00 04 fc 00 05 9e 9a 74e0: 40 0e 1d 40 1c f2 c0 3f 52	7728 : e0 00 00 40 00 00 00 00 11 7730 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31	7978 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 7980 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81
74e8 : f2 60 7e 77 b0 60 1f f8 15 74f0 : 00 28 7c 00 44 0c 00 24 10	7738 : 00 00 00 00 00 00 00 3a ad 7740 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41	7988 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89
74f8 : 00 00 18 00 00 00 00 00 ff	7748 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49	7990 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91 7998 : 00 00 00 00 10 00 00 fe 97
7500 : 00 10 00 00 00 00 00 00 09 7508 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09	7750 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51 7758 : 00 00 00 00 00 00 00 fa 2f	79a0 : 00 07 39 c0 04 10 40 00 4c 79a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9
7510 : 00 00 04 00 40 04 00 40 b6 7518 : 04 00 40 00 00 00 00 00 2d	7760 : 00 03 e6 00 02 fc 00 01 a6 7768 : a0 00 00 e0 00 00 00 00 25	79b0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b1
7520 : 00 00 00 00 00 00 00 00 21	7770 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71	79b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9 79c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1
7528 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29 7530 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31	7778: 00 00 00 00 00 00 00 3a ed 7780: 00 00 00 00 00 00 00 00 81	79e8: 00 00 00 00 00 00 00 00 c9 79d0: 00 00 00 00 00 00 10 00 11
7538 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39 7540 : 00 00 00 00 10 00 00 00 42	7788 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89 7790 : 00 00 00 00 00 00 0f 00 cd	79d8: 00 30 00 03 cf 00 1c 78 af 79e0: e0 18 30 60 00 00 00 00 e5
7548 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49	7798 : 00 1b 80 00 ff e0 03 bb d0	79e8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9
7550 : 00 00 02 00 80 02 00 80 ea 7558 : 02 00 80 00 00 00 00 00 7b	77a0 : e0 0f 67 00 0e ff 00 0f e1 77a8 : be 00 03 f0 00 00 e0 00 c9	79f0: 00 00 00 00 00 00 00 00 f1 79f8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9
7560 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61 7568 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69	77b0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b1 77b8 : 00 00 00 00 00 00 00 3a 2d	7a00 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01 7a08 : 00 00 00 00 00 10 00 00 89
7570 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71	77c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	7a10 : 10 00 00 30 00 00 78 00 08
7580 : 00 00 00 00 00 00 00 10 a1	77c8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9 77d0 : 00 00 00 07 80 00 0e c0 73	7a18: 03 cf 00 16 79 a0 3a 31 ae 7a20: 70 10 00 20 00 00 00 00 9d
7588 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89 7590 : 00 00 01 01 00 01 01 00 fd	77d8 : 01 fb f0 07 ff 78 1f bb ac 77e0 : b8 1f 67 f0 32 ff 80 3d bf	7a28 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29 7a30 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31
7598: 01 01 00 00 00 00 00 00 1a 75a0: 00 00 00 00 00 00 00 00 a1	77e8 : bd 80 Of ff 00 07 b8 00 c4	7a38 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39
75a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9	77f8: 00 00 00 00 00 00 00 3a 6d	7a40 : 00 00 00 00 00 00 00 10 61 7a48 : 00 00 10 00 00 10 00 00 cd
75b0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b1 75b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9	7800 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01 7808 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09	7a50 : 38 00 00 44 00 03 ff 80 2a 7a58 : 6e 7c ec fa 38 be 62 00 a2
75c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1 75c8 : 00 00 10 00 00 00 00 00 cd	7810 : 00 00 07 00 00 05 f0 00 be 7818 : 0d df 00 1f ff 60 3f bb 70	7a60 : 8c 00 00 00 00 00 00 00 ed 7a68 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69
75d0 : 00 00 00 00 00 00 82 00 db 75d8 : 00 82 00 00 00 00 00 00 1a	7820 : bc 3f 67 fe 32 ff 9a 1d fd	7a70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71
75e0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e1	7828 : bd fe 1f f7 f8 1f bf e0 74 7830 : 0d fc 00 00 e0 00 00 00 ca	Listing 4. (Fortsetzung)

```
7a78 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 79
                                         7cc8 : 00 00 04 00 00 0c 00 00
7a80 : 00 00 00 00 00 00 00 10
                                         7cd0 : 1c 00 30 e2 00 7f fb 00
                                 a1
7a88 : 00 00 10 00 00 38 00 00
                                             : 3f 3f 80 31 3e f0 00 1c
7a90 : 44 00 03 ff 80 6f ff ec
                                         7ce0 : 7e 00 00 4f 00 00 06 00
                                 f2
7a98 : fe 7c fe 7a 38 bc 60 00
                                         7ce8 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 ad
     : 0c 00 00 00 00 00 00 00
                                         7cf0 : 00 00 00 00 00 00 00 00
7aa8 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 a9
                                        7cf8
                                             : 00 00 00 00 00 00 00 00
7ab0 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 b1
                                        7400 : 00 00 00 00 00 00 00 00
7ab8 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 b9
                                        7d08 : 00 00 00 00 00 04 00 18
7ac0 : 00 00 00 00 00 00 00 10
                                 e1
                                         7d10
                                             : 1e 00 3f f1 00 1f fd 00
7ac8: 00 00 38 00 00 44 00 03
                                 ff
                                        7d18 : 78 7f c0 70 3f e0 60 1c
7ad0 : ff 80 6f ff ec ff ff fe
                                 b8
                                        7d20 : 74 00 00 3e 00 00 1e 00
                                        7d28 : 00 1c 00 00 18 00 00 00
7ad8
     : 78 7c 3c 70
                   38 1c 60 00
                                 91
7ae0 : 0c 00 00 00 00 00 00 00
                                 ed
                                        7d30 : 00 00 00 00 00 00 00 00
7ae8 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 e9
                                        7d38 : 00 00 00 00 00 00 00 00
7af0 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 f1
                                        7440 : 00 00 00 00 00 00 00 00
7af8 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 f9
                                        7d48
                                             : 00 06 00 00 0f cf 00 07
7600 : 00 00 00 00 00 00 00 38
                                 71
                                        7d50 : f8 80 1f fe 80 38 3f c0
7b08 : 00 00 44 00 03 ff 80 6f
                                 2b
                                        7d58: 70 3f e0 60 3f e0 00 3c
7b10 : ff ec ff ff fe 78 7c
                            3c
                                 a3
                                        7d60 : 7c 00 10 3e 00 00 3c 00
7b18 : 70 7c 1c 30 38 18 60 00
                                 99
                                        7468 : 00 30 00 00 70 00 00 60
7b20 : 0c 60 00 0c 00 00 00 00
                                 de
                                        7d70 : 00 00 00 00 00 00 00 00
7b28 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 29
                                        7d78 : 00 00 00 00 00 00 00 00
7b30 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 31
                                        7d80 : 01 c0 00 03 c0 00 07 fb
7b38 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 39
                                        7d88 : 80 03 fe 40 0f ff 40 1e
7640 : 00 00 00 00 38 00 00 44
                                 40
                                        7d90 : 1f c0 38 1f e0 70 3f e0
7b48 : 00 03 ff 80 6f ff ec ff
                                 84
                                        7d98 : 20 1f f0 00 3e 70 00 10
7b50 : ff fe 7c 7c 7c 78 7c 3c
                                 73
                                        7da0 : 7e 00 00 7e 00 00 7c 00
7b58 : 30 7c 18 70 38 1c 60 00
                                 c0
                                        7da8 : 00 68 00 00 e0 00 01 c0
7b60 : 0c 60 00 0c 60 00 0c 00
                                 54
                                        7db0 : 00 03 80 00 01 00 00 00
7b68: 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 69
                                        7db8 : 00 00 00 00 00 00 00 00
7670 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 71
                                        7de0 : 00 01 00 00 23 80 00 72
7678 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 79
                                        7dc8 : 80 00 50 00 00 00 00 00
7b80 : 00 38 00 00 44 00 03 ff
                                 ed
                                        7dd0 : 00 80 00 41 c0 00 e1 40
7b88 : 80 6f ff ec ff ff fe 7c
                                 52
                                        7dd8 : 00 a0 00 08 00 00 1c 02
                                        7de0 : 00 14 07 00 00 05
7de8 : 00 07 02 00 05 27
7b90 : 7c 7c 78 7c 3c 38 7c 38
                                 e0
                                                                     00
     : 70 38 1c 70 38 1c 60 00
7b98
                                 1f
                                                                  10 00
7ba0 : 0c 60 00 0c 60 00 0c 60
                                 55
                                        7df0: 75 38 00 50 28 20 00 02
7ba8 : 00 0c 00 00 00 00 00 00
                                        7df8 : 70 00 07 50 00 05 00 00
                                 af
7bb0 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 b1
                                        7e00 : 00 c0 0c 01 80 18 00 cc
7bb8 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                        7e08 : 0c 00 18 00 00 0c 00 00
                                 b9
7bc0 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                        7e10 : 01 80 06 03 00 0c 0d 83
                                 c1
7bc8 : 00 00 20 00 00 30 00 00
                                 52
                                        7e18: 06 18 06 60 0c 03 c0 00
7bd0 : 38 00 00 47 0c 00 df fe
                                        7e20 : 00 60 03 00 00 06 0c 01
                                 30
7bd8 : 01 fc fc 0f 7c 8c 7e
                                        7e28
                                             : 83 18 03 00 0c 01 80 00
                                 Of
7be0 : 00 f2 00 00 60 00 00 00
                                        7e30 : 00 00 30 00 00 60 00 00
                                 60
7be8: 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 e9
                                        7e38 : 30 00 00 00 00 00 00 00
    : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                        7e40 : 00 00 00 00 c0 00 00 60
                                 f1
7bf8: 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 f9
                                        7e48 : 00 00 c0 00 c0 00 00 60
7000 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                        7e50 : 03 00 c0 01 80 00 03 00
                                 01
7008 : 00 00 00 00 00 20 00 00
                                        7e58 : 0c 00 00 06 01 86 0c 00
                                 0a
7c10 : 78 18 00 8f fc 00 bf f8
                                        7e60
                                             : c3 00 19 86 00 0c 18 30
                                 47
7c18 : 03 fe 1e 07 fc 0e 2e 38
                                        7e68 : 18 Oc 18 00 18 31 80 00
                                 6c
7c20 : 06 7c 00 00 78 00 00 38
                                        7e70 : 00 c0 00 c1 80 00 60 00
7c28
    : 00 00 18 00 00 00 00 00
                                        7e78
                                             : 00 c0 00 00 00 00 00 00
                                 2f
7e30 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 31
                                        7e80 : 00 00 00 00 00 00 00 00
7e38 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 39
                                        7e88 : 00 00 00 00 00 00 00 00
7c40 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 41
                                        7e90 : 00 00 00 00 00 00 00 00
7c48 : 00 00 00 60 00 f3 f0 01
                                        7e98 : 00 20 00 00 f8 00 00
                                 ba
                                                                    70
7c50 : 1f e0 01 7f f8 03 fc 1c
                                        7ea0 : 00 00 20 00 00 20 00 00
                                e3
7c58 : 07 fc 0e 07 fc 06 3e 3c
                                b3
                                        7ea8 : 00 00 00 00 00 00 00 00
7c60: 00
          7c 08 00 3c 00 00 0c
                                        7eb0 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                70
7c68 : 00 00 0e 00 00 06 00 00
                                1c
                                        7eb8 : 00 00 00 00 00 00 00 00
7070 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 71
                                        7ec0 : 00 00 00 00 00 00 00 00
7c78 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                        7ec8 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                79
7c80 : 00 03 80 00 03 c0 01 df
                                 1c
                                        7ed0
                                             : 00 00 00 00 00 00 00
                                                                    00
7c88 : e0 02 7f c0 02 ff f0 03
                                        7ed8 : 00 20 00 00 30 00 00 7c
                                4b
7c90 : f8 78 07 f8 1c 07 fc 0e
                                        7ee0 : 00 00 30 00 00 20 00 00
7c98 : Of f8 04 0e 7c 00 7e 08
                                        7ee8 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                b8
7ca0 : 00 7e 00 00 3e 00 00 16
                                fo
                                        7ef0: 00 00 00 00 00 00 00 00
7ca8 : 00 00 07 00 00 03 80 00
                                        7ef8: 00 00 00 00 00 00 00 00
    : 01 c0 00 00 80 00 00 00
                                1a
                                        7f00 : 00 00 00 00 00 00 00 00
7cb8 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                        7f08 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                b9
700 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                        7f10 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                               c1
```

```
7f18: 00 08 00 00 18 00 00 7c
                                97
7f20 : 00 00 18 00 00 08 00 00
                                 67
7f28 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                29
     : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 31
7f38 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 39
7f40 : 00 00 00 00 ff 00 03 e7
                                10
7f48 : c0 07 e7 e0 09 c3 90 19
                                05
7f50 : 00 98 1e 81 78
                      3e 42 7c
                                d0
7f58 : 3c 3c 3c 24 2c 24 24 34
                                23
7f60 : 24 3c 3c 3c 3e 42 7c 1e
                                 5d
    : 81 78 19 00 98 09 c3 90
                                6e
7f70 : 07 e7 e0 03 e7 c0 00 ff
                                88
7f78 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                79
7f80 : 00 00 00 00 ff 00 03 fc
                                86
7f88 : c0 06 7c e0 0e 43 f0 1f
                                83
7f90 : 02 f8 1e 04 48 27 08 4c
                                88
7f98 : 24 bc 3c 3c 74 3c 3c 2e
                                27
7fa0 : 3c 3c 3d 24 3e 10 e4 12
                                ea
7fa8 : 20 78 13 40 f8 Of c2 70
                                05
7fb0 : 07 3e 60 03 3f c0 00 ff
                                49
7fb8 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                h9
7fc0 : 00 00 00 00 ff 00 03 9f
                                0c
7fc8 : c0 07 9e 60 0f d2 70 13
                                2f
7fd0 : 10 f8 12 10 78 3e 10 64
                                65
    : 3c 3c 24 3c 2f fc 3f f4
                                85
7fe0 : 3c 24 3c 3c 26 08 7c 1e
                                96
7fe8: 08 48 1f 08 c8 0c cb f0
                                db
7ff0 : 04 f9 e0 03 f9 c0 00 ff
                                26
7ff8 : 00 00 00 00 00 00 00 30
```

Listing 4. (Schluß)

28

41

a1

60

09

f1

f9

01

2d

43

d5

b8

31

39

41

09

78

16

99

48

71

79

62

80

52

Oc

e0

70

62

b9

5c

5d

40

9e

de

b6

13

5c

e6

7b

cf

94

74

43

40

69

DO

45

b8

9a

5c

9a

92

d9

81

89

91

19

aa

a9

h1

b9

c1

c9

d1

e4

ee

e9

f1

f9

01

09

11

	Name	:	dz	4					20	00 6	5000
	2000	:	3c	66	6e	6e	60	62	3c	00	e3
	2008	:	18	3c	66	7e	66	66		00	db
	2010		50	05	00	00	00	00	00	00	e3
	2018	:	00	50	05	00	00	00	00	00	82
	2020	:	00	00	40	15	00	00	00	00	d3
	2028	:	00	00	00	40	15	00	00	00	82
	2030	:	00	00	00	00	00	55	00	00	db
	2038		00	00		00		00	50	05	84
	2040	:	00	00	00	00	00	00	-	01	43
	2048		00	00	00	00	00	00	00	55	f3
	2050	:	00	00	00	00	00	00	00	54	f9
	2058	:	00	00	00	00	00	00	01	04	65
	2060	:	00	00	00	00	01		40		12
	2068	:	00	00	00	05	50	00	00	00	0e
	2070	:	00	01	14	40	00	00	00	00	fe
	2078	:	05	50	00	00	00	00	00	00	a6
	2080	:	40	80		80	80	80	80	80	40
	2088	:	04	10	10	10	10	10	10	10	7c
	2090		01	00	00	00	00	00	00	00	92
	2098	:	00	80	80	80	80	80	80	80	18
	20a0	:	20	20	20	20	20	20	20	20	a0
	20a8	:	00	00	00	aa	00	00	00	55	a8
	20b0	:	00	00	02	a8	00	00	00	54	ef
	20b8	:	80	80	00	00	00	00	00	00	79
	20c0	:	10	10	08	02	00	00	00	0a	2f
	20c8	:	00	00	00	aa	00	00	00	15	48
١	20d0	:	00	00	00	aa	00	00	00	40	a6
1	20d8	:	20	20	08	02	00	00	00	01	4d
1	20e0	:	10	10	10	10	10	10	10	10	e0
١	20e8	:	9f	9d	9c	9d	9d	9d	9d	9d	a9
Į	20f0	:	ff	55	15	41	54	55	55	55	f7
١	20f8	:	ff	55	55	55	15	41	54	55	f9
	2100	:	00	00	00	00	00	00	00	00	01
	2108	:	ff	55	55	55	55	55	15	45	91
	2110	:	ff	55	55	55	55	55	55	55	ba
	2118	:	ff	55	55	55	55	55	55	54	c0
	2120	:	ff	55	55	55	55	50	05	55	60
	2128	:	ff	55	55	50	05	55	55	55	2c
1											

```
18
2130 : ff 53 07 57 57 57 57 57
                                c2
                                        2380 : a8 aa aa aa aa aa aa
                                                                         7d
                                                                                25d0 : 55 55 55 57 57 57 5d
2138 : 41 44 44 44 44 44 44 44
                                                                                     : d5 d5 d5 d5 55
                                                                                                      55
                                35
                                        2388
                                             : 02 00 00 00 80 80 80 a0
                                                                         da
                                                                                2548
                                                                                                         55
                                                                                                                 c8
                                                                                25e0
                                                                                     : ea ea 7a 7a 5e 5e
                                                                                                         57 57
                                                                                                                 12
2140
      00 00 00 00 01 06 06 1a
                                cd
                                        2390
                                             : 00 80 80 20 20 20 08 08
                                                                         28
                                                                                     : 00 00 00 00 80 80 80 80
                                                                                                                 f8
2148 : 00 00 00 15 6a aa 02 22
                                33
                                        2398 : 00 00 02 08 08 20 20 80
                                                                         1d
                                             : 80 80 00 00 00 00 00 02
                                                                                    : 2a 2a 0a 0a 0a 0a 0a 0a
                                                                                                                 20
2150 : 00 00 00 55 aa aa 8a 22
                                69
                                                                         65
                                                                                25f0
                                        23a0
    : 00 00
                55 aa aa 22 02
                                90
                                             : 02 0a
                                                     0a
                                                        2a 2a aa aa aa
                                                                         6f
                                                                                2548
                                                                                     : a8 a8 a0 a2 8a 8a 2a 2a
                                                                                                                 6b
2158
            00
                                        23a8
    : 00 00 00 55 aa aa 88 22
                                71
                                        23b0 : 05 01 00 00 80 80 80 80
                                                                         45
                                                                                2600
                                                                                    : aa aa 00 aa aa aa aa aa
                                                                                                                 55
2160
2168 : 00 00 00 00 50 a4 04 29
                                f5
                                        23b8 : 55 55
                                                     55 15 05 01 00 00
                                                                         08
                                                                                2608
                                                                                    : 9a 9a 0a a2 a2 a8 aa aa
                                                                                                                 36
    : 04 20 20 20 20 20 20 20
                                54
                                        23c0
                                             : 55 55
                                                     55
                                                        55 55 55 55
                                                                    15
                                                                         3f
                                                                                     : a5
                                                                                          a5
                                                                                             a9 a9 a9 a9 2a 8a
                                                                                                                 cd
2170
                                                                                    : 80 a0 a0 a0 a8 a8 a8 aa
                                                                                                                 ec
                                78
                                             : 6a 6a 6a 5a 5a 5a 56 56
                                                                                2618
2178
    : 80 80 80 80 80 80 80 80
                                        23c8
                                                                         cc
    : 9d 9d 9d 9d 9d 9d 9d
                                75
                                        23d0 : a0 a8 a8 a8 aa aa aa aa
                                                                         03
                                                                                2620 : 00 00 00 02 02 0a 0a 2a
                                                                                                                 40
2180
                                        23d8 : 02 02 00 00 00 00 00 80
                                                                                2628
                                                                                     : 2a aa aa aa aa aa aa
                                                                                                                 87
2188 : 55 55 55 55 55 55 55
                                88
                                                                         66
                                             : 00 00
                                                                                                                 79
                      5f
                                84
                                                     80 80 20 20 20 08
                                                                         a4
                                                                                2630
                                                                                     : aa aa aa ab ab ab ad ad
2190 : 53
          5f
             5f 5f 5f
                         5f
                            5f
                                        23e0
2198 : ff ff ff ff ff ff ff
                                97
                                        23e8 : 00 02 02 08 08 20 20 80
                                                                         6e
                                                                                2638 : dd d7 d5 55 55 55 55
                                                                                                                 21
                                                                                2640 : 55 55 d5 75 5d 57 55 55
                                                                                                                 £4
21a0 : bf ff ff ff ff ff ff ff
                                 5f
                                        23f0: 80 00 00 00 00 00 00 00
                                                                         71
21a8 : f1 fd fd fd fd fd fd fd
                                 9b
                                        23f8 : 02 02 0a 0a 2a 2a aa aa
                                                                         b3
                                                                                2648
                                                                                     :
                                                                                       55
                                                                                          55
                                                                                             55
                                                                                                55
                                                                                                   55
                                                                                                      55
                                                                                                         d5
                                                                                                             75
                                                                                                                 8a
                                                                                             55
                                                                                       55 55
                                                                                                55 55 56 58 60
                                                                                                                 7a
                                                                                2650:
                                                                         c3
21h0
    : 57
          57
             57 57 57
                      57 57 57
                                 bO
                                        2400
                                             : 80 80 80 80 a0 a0 a0 a0
2168 : 44 44 44 44 44 44 44 44
                                                                                2658 : 55 55 56 58 a0 00 00 00
                                                                                                                 03
                                 b8
                                             : 1a 26 29 0a 0a 0a 0a 0a
                                                                         ee
                                                                                2660
                                                                                     : d6 e8 80 80 20 20 20
                                                                                                            20
                                                                                                                 9e
21c0 : 1a 1a 1a 1a 06 06 01 00
                                 46
                                        2410 : aa aa aa 6a 9a a6 a5 a8
                                                                         ce
             22
                22 02 aa 6a
                                               aa aa aa aa aa 55
                                                                         c2
                                                                                2668
                                                                                     : 88 08 08 08 08 08 08 08
                                                                                                                 89
21c8
    : 2a 02
                            15
                                 0a
                                        2418
                                                                     aa
21d0 : 22 02 22 22 22 aa aa 55
                                 8d
                                        2420
                                             : a9 a9 a6 a6 9a 9a 6a 6a
                                                                         19
                                                                                     : a9 02 00 00 00 00 00 00
                                        2428 : 55 55 55 55 95 95 95
                                                                                2678:
                                                                                       5d 9d 25 2a 20 80 80 80
21d8 : 22 22 22 22 22 aa aa 55
                                 a5
                                                                         ab
                                                                                                                 30
21e0
    : 22 02 22 22 20 aa aa 55
                                 7d
                                        2430
                                             : 56 55
                                                     55 55 55 55
                                                                 55
                                                                     55
                                                                         31
                                                                                2680
                                                                                     :
                                                                                       55
                                                                                          55
                                                                                             55
                                                                                                55
                                                                                                   95
                                                                                                       25
                                                                                                         09
                                                                                                             09
                                                                                                                 39
                                                                                       55
                                                                                          55
                                                                                             55
                                                                                                55 55
                                                                                                      55
                                                                                                         55
                                                                                                             57
21e8 : 29 29 29 29 04 a4 50 00
                                                                         90
                                                                                                                 8c
                                        2438
                                             : aa aa aa aa 6a 6a 6a 5a
                                                                                2688 :
                                 he
21f0 : 5f 5f 5f 5f 5f 5f 5f 5f
                                 f0
                                        2440
                                             : 80 80 a0 a0 a0 a8 a8 a8
                                                                         80
                                                                                2690 :
                                                                                       55 55 55 57 5d 75
                                                                                                         d5 55
                                                                                                                 54
                                                                                                                 dO
21f8 : bd fd fd fd fd fd fd fd
                                 b7
                                        2448
                                             : 08 02 02 00 00 00 00 00
                                                                         d2
                                                                                2698:
                                                                                       5d 75
                                                                                             d5
                                                                                                55 55
                                                                                                      55
                                                                                                         55
                                                                                                             55
                                                                                                   7a 7a
2200
    : 00 00 00 00 00 15 80 8a
                                 co
                                        2450
                                             : 00 00 00 80 80 80 20 20
                                                                         2d
                                                                                26a0
                                                                                     .
                                                                                       ea ea
                                                                                             ea
                                                                                                7a
                                                                                                          5e
                                                                                                             5e
                                                                                                                 bb
                                                                                26a8 : aa aa 00 00 00 00 00 00
2208 : 00 00 00 00 00 55 00 aa
                                        2458 : 02 02 08 08 20 20 80 80
                                                                         65
                                                                                                                 a8
2210 : 00 00 00 00 00 40 10 90
                                 74
                                        2460 : 02 02 0a 0a 0a 2a 2a aa
                                                                         17
                                                                                26b0 : a2 a8 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                 a7
     : fd fd fd fd fd fd fd
                                 17
                                        2468 : aa aa aa aa ab
                                                                  bf
                                                                     d7
                                                                         1e
                                                                                26b8
                                                                                       55
                                                                                          55
                                                                                             15
                                                                                                15 05 01 00 00
                                                                                                                 f8
                                                                                                                 13
       89 89 89 89 89 89 89
                                 10
                                                                                26c0 : 00 80 80 80 a0 a0 a0 a8
2220
                                        2470 : aa aa aa ab bd d5 55 55
                                                                         18
       55 ff ff ff ff ff ff ff
                                 7d
                                        2478 : aa aa bf d5 55 55 55 55
                                                                         22
                                                                                26c8 : aa aa aa aa aa aa ab
                                                                                                                 c9
          fd fd fd fd fd fd
                                 87
                                        2480 : ee ff 5d 5d 5d 5d 5d
                                                                         62
                                                                                26d0 : ad b5
                                                                                             b5 b5 f5 d5 d5
                                                                                                             55
                                                                                                                 8c
2230
       55
                                                                     5d
     :
       90
          90
             90
                90 90 90 90 90
                                 37
                                        2488 : ea ea 7f 55 55 55
                                                                  55
                                                                     55
                                                                         72
                                                                                2648
                                                                                     :
                                                                                       5d 57
                                                                                             56 56 58 58 58 60
                                                                                                                 ac
2238
2240
       55 55
             55 55 55 55 55
                                 3e
                                        2490 : aa aa ea 7e 57 55 55
                                                                     55
                                                                                26e0 :
                                                                                       60 80 80 20 08 02 00 00
                                                                                                                 35
                                                                         3a
       55 55 55 55 50 45 15
                                        2498
                                             : aa aa aa aa aa aa
                                                                                                                 2h
2248 :
                            55
                                 76
                                                               79
                                                                  5f 55
                                                                         42
                                                                                26e8 : 00 00 00 00 00 00 80 20
       5f
             45
                                 4d
                                                                                       08
                                                                                          08 08 08 02 02 02 02
                                                                                                                 3c
2250
          53
                15
                   55
                      55
                          55
                             55
                                        24a0
                                                               aa aa ea
                                                                         20
                                                                                26f0
                      55
2258 : ff ff 55 55 55
                         55
                            55
                                 57
                                                                         98
                                                                                26f8 : 08 08 08 08 08 08 aa aa
                                                                                                                 c8
                                        24a8 : a0 a0 a0 a0 a8 a8 a8 a8
2260 : ff ff 59
                59 59 59 59 59
                                 59
                                        24b0 : 02 02 02 02 02 02 00 00
                                                                                2700 : 02 02 02 08 08 08 a0 a0
                                                                                                                 0a
2268 : bd f1 54 55 55
                      55 55
                            55
                                 de
                                        24b8 : a8 a8 aa aa aa aa aa aa
                                                                         64
                                                                                2708: 00
                                                                                          00 00 00 00 00
                                                                                                          00
                                                                                                             02
                                                                                                                 0.4
    : 55 55 55 15 41 54
                         55
                             55
                                                                                                                 d6
2270
                                 16
                                        24c0 : aa aa 2a 2a 2a 2a 2a 8a
                                                                         41
                                                                                2710
                                                                                     : 02 00 00 02 08 20 80 00
                                                                                2718 : 5d b5 95 25 25 09 09 02
2278 : 55
             55 55 55 55 15
          55
                             41
                                 45
                                        24c8 : aa aa 55 55 5a 5a 96 95
                                                                         c5
                                                                                                                 1d
2280 : 00 02 02 02 08 08 20 20
                                 c4
                                                                                2720 : 5e 5e 57 57 57 57 55 55
                                                                                                                 90
                                        24d0 : aa aa 5a 5a aa aa aa 56
                                                                         09
          00 00 00 00 00 02 02
                                 15
                                               9a 9a 9a
                                                         9a a6 a6 a6 a6
                                                                         41
                                                                                                          ea
                                                                                                                 a9
2288
     : 80
                                        2448
                                                                                2728
                                                                                     : aa
                                                                                          aa aa
                                                                                                 aa
                                                                                                    aa aa
                                                                                2730 : a0 a0 a0 a0 a8 a8 a8 aa
                                                                                                                 24
2290 : 10 05 00 00 ea ba ae ab
                                 b9
                                        24e0 : a5 a5 a5 a5 a9 a9 a9 a9
                                                                         58
2298 : 9d 1d 1c 1d aa aa aa aa
                                 6f
                                        24e8 : 5a 5a 56 56 56 55 55 55
                                                                         e0
                                                                                2738 : 05 01 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                 be
22a0 : 51 05
             55 55 aa aa aa aa
                                 74
                                        24f0: 00 00 00 80 80 a0 a0 a0
                                                                         d1
                                                                                2740 : 6a 6a 6a 5a 5a 5a
                                                                                                          5a 2a
                                                                                                                 fb
22a8 : 55 55
             55 55 aa aa aa aa
                                 a8
                                        24f8 : 08 08 02 02 00 00 00 00
                                                                         c5
                                                                                2748 : ab ab ad ad ad ad b5 b5
                                                                                                                 74
             59 59 ae ae ae ae
                                                                                                                  56
22b0 : 59 59
                                        2500 : 00 00 00-00 80 80 80 20
                                                                         46
                                                                                2750 : 55 55 55 55 55 55
                                                                                                          56 56
22b8 : 54 55 55 55 aa aa aa aa
                                                                                2758 : 60 60 80 80 80 80 00 00
                                                                                                                 25
                                 b7
                                        2508 : 02 02 08 08 20 20 80 00
                                                                         14
                                             : 00 02 02 0a 0a 2a 2a 2a
     : 57
          17
             47
                53
                                 df
                                                                                       08 02 00 00 00 02 02
                                                                                                                 86
22c0
                   aa aa aa aa
                                        2510
                                                                         c2
                                                                                                             02
22c8 : 42 40 40 40 aa ab ae ba
                                                                                                                 87
                                 76
                                        2518 : aa aa aa aa ab ad ad b5
                                                                         61
                                                                                2768 : Oa 2a aa aa aa aa aa aa
22d0 : 00 aa 00 00 ea aa aa aa
                                 29
                                        2520 : af b5 d5 d5 55 55 55
                                                                         da
                                                                                2770 : 08 20 80 80 80 80 a0 a0
                                                                                                                 88
22d8 : 00 aa 00 00 aa aa aa aa
                                 2d
                                        2528 : d5 d5 d5 d5 75 75
                                                                  75
                                                                     75
                                                                         dc
                                                                                2778 : 02 02 00 00 00 00
                                                                                                          00 00
                                                                                                                  7c
22e0: 89 09 09 09 aa aa aa aa
                                 51
                                        2530 : 5d
                                                  5d 5d 5d 5d 5d 5d 5d
                                                                         30
                                                                                2780 : 55 55 95 95 95 95 25 25
                                                                                                                  7d
                                        2538 : 57 57 5d 5d 5d 75 75 75
22e8 : ff ff ff ff aa aa aa aa
                                                                         80
                                                                                2788 : ea
                                                                                          7a 7a 7a
                                                                                                    7a 7a 5e
                                                                                                                  4f
22f0 : fd fd fd fd aa aa aa aa
                                 2b
                                        2540 : 7e 57 55 55 55 55 55
                                                                                2790 :
                                                                                       aa 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                 3b
                                                                         6a
22f8: 93 8a 80 80 aa aa aa aa
                                 00
                                                                          22
                                                                                        bf 00 00 00 00 00
                                                                                                          00
                                                                                                                  58
                                        2548
                                               aa aa ea ea
                                                            7a 5e
                                                                  5e
                                                                     57
                                                                                                             00
2300 : 02 a8 00 00 aa aa aa aa
                                 56
                                                                                27a0 : ff 00 00 00 00 00 00 00
                                        2550 : 88 88 88 88 88 88 88 88 88
                                                                                                                 an
                                                                         8h
                                 Ob
2308 : 00 00 00 00 a0 a0 a8 a8
                                        2558 : aa aa aa aa 2a 2a 2a 2a
                                                                          48
                                                                                 27a8 : fe 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                  a7
2310 : 20
          20 20
                20 08 08 08 02
                                 31
                                        2560
                                             : 8a 8a 8a a2 a2 a2 a2 a2
                                                                         35
                                                                                 27b0 : af 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                 60
2318 : 00 00 02 02 08 08 20 20
                                 5b
                                        2568 : a5 aa aa aa a6 a5 a9 aa
                                                                          f6
                                                                                27b8 : 00 00 ff ff ff ff ff ff
                                                                                                                 h8
2320 : 80 80 00 00 00 00 02 02
                                        2570 : 55 a5 a9 a9 a9 a5 55 56
                                                                          01
                                                                                 27c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff
                                                                                                                 cO
2328 : Oa Oa 2a 2a aa aa aa aa
                                 07
                                        2578 : a9 a9 69 69 6a 6a aa aa
                                                                                 27c8 : ff ff ff ff ff 00 00 00
                                                                                                                 c7
                                                                          77
2330 : aa aa aa aa aa aa aa
                                 2f
                                                            6a 6a 6a
                                                                                        fc
                                                aa aa aa aa
                                                                     6a
                                                                          f8
                                                                                 27d0
                                                                                           fc
                                                                                             fc
                                                                                                 fc
                                                                                                    fc fc
                                                                                                          00
                                                                                                             00
                                                                                                                  e1
2338 : ea ba ae ab aa aa aa
                                 a0
                                        2588 : 55 55 55 95 95 95 95 a5
                                                                                 27d8 : ff ff ff ff Of Of Of Of
                                                                          37
                                                                                                                 9a
 2340 : aa aa aa aa ea ba ae ab
                                 d6
                                         2590 : a8 a8 a8 aa aa aa aa aa
                                                                          0c
                                                                                 27e0 : f0 f0 f0 f0 ff ff ff
                                                                                                                  a2
                                                                                                                 0e
 2348 : ae ae ae ae ae ae ae
                                 47
                                         2598 : 00 00 00 00 00 00 80 80
                                                                          9c
                                                                                 27e8 : e7 e7 e7 07 07 ff ff ff
                                 87
2350 : aa aa aa aa ab ae ba
                                         25a0 : 20 08 08 02 02 00 00 00
                                                                          27
                                                                                 27f0 : Of Of Of Of ff ff ff
                                                                                                                 24
2358 : aa ab ae ba ea aa aa aa
                                 df
                                             : 00 00 02 02 0a 0a 2a 2a
                                                                          57
                                 9f
                                                                                 Listing 5. Geben Sie »DZ4« bitte mit
2360 : ea aa aa aa aa aa aa aa
                                         25b0 : aa aa ab ab ad ad b5 b5
                                                                          9a
                                         25b8
2368 : aa aa aa aa aa aa 95 15
                                 e8
                                               d5
                                                   d5 55
                                                         55
                                                            55
                                                               55
                                                                          78
                                                                                 dem MSE (Seite 158) ein.
                                                                  55
                                                                     55
 2370 : aa aa aa aa aa 55
                             55
                                 6f
                                         25c0 : 5d 5d 5d 5d 57 57 57 57
                                                                          Ob
                                                                                 Speichern Sie es anschließend auf
 2378 : aa aa aa aa aa aa 56 55
                                         25c8 : 5d 5d 5d 5d 5d 5d 6a
                                                                                 Ihrer Deadzone-Diskette.
```

27f8 : Of Of Of Of fO fO fO 71	1 20/0 - 66 hd 20 h- 10 -0 -0 -0 20	1 0 00 00 00 00 00 00 00
	2a48 : 66 bd 20 be bf c0 c0 c0 f3	2c98 : Of 83 e0 Of 83 e0 Of 83 05
2800 : 02 03 04 05 06 07 20 08 4f	2a50 : c1 c2 31 86 87 66 c3 20 8a	2ca0 : e0 Of 83 e0 Of 83 e0 Of b3
2808 : 09 09 09 09 09 09 09 08	2a58 : c4 c5 66 66 66 66 66 26	2ca8 : 83 e0 Of 83 e0 Of 83 ee 42
2810 : 09 09 09 09 09 09 09 10	2a60 : c7 c8 c9 ca cb cc cd ce 4f	2cb0 : Of 83 ee Of 83 ee Of 83 11
2818 : 09 09 09 09 09 09 09 18	2a68 : cf d0 d1 d2 d3 d4 66 66 b8	
2820 : 09 0a 20 0b 0c 0d 0e 0f 17		
0000 00 00 00 00 00 00	2a70 : 66 80 20 20 d5 d5 d5 d5 31	2cc0 : 00 00 00 00 00 00 0f ff fd
2828 : 20 20 20 20 20 20 10 11 ca	2a78 : d5 d6 d7 78 9d 66 66 d8 16	2cc8 : e0 Of ff e0 Of 01 e0 Of e6
2830 : 20 20 20 20 20 20 20 30	2a80 : c5 66 66 66 66 69 da 95	2cd0 : 01 e0 0f 01 e0 0f 01 e0 72
2838 : 20 20 20 20 20 20 20 20 38	2a88 : 31 31 db dc dd de df e0 fa	2cd8 : Of 01 e0 Of 01 e0 Of 01 d7
2840 : 20 20 20 20 20 20 20 20 40	0.00 4 0 0 04 04 4 7 66 -	
		2ce0 : e0 0f 01 e0 0f 01 e0 0f 3f
	2a98 : 66 e6 20 20 20 20 20 20 41	2ce8 : 01 e0 0f 01 e0 0f 01 ee a6
2850 : 15 15 15 15 15 16 17 18 66	2aa0 : 20 20 20 e7 77 e8 66 97 5d	2cf0 : Of 01 ee Of 01 ee Of 01 e3
2858 : 19 15 15 15 15 15 15 5e	2aa8 : 66 66 66 66 66 69 31 4b	2cf8 : e0 Of 01 e0 Of 01 e0 00 39
2860 : 15 15 15 15 15 1a 15 15 88	2ab0 : 31 ea eb 20 ec ed 66 70 0e	2d00 : 00 00 00 00 00 00 0f ff 3d
2868 : 15 15 15 15 15 15 15 15 68		
0000 45 47 40 40 44	2ab8 : ee 20 ef f0 31 31 f1 66 01	2d08 : e0 Of ff e0 Oe O0 e0 Oe Oc
	2ac0 : 66 66 66 66 66 66 66 c0	2d10 : 00 e0 0e 00 e0 0e 00 e0 44
2878 : 20 20 20 20 20 12 13 1c ec	2ac8 : 66 66 66 66 66 66 66 c8	2d18 : 0e 00 e0 0e 00 e0 0e 00 5f
2880 : 1d 1e 1f 21 22 22 22 22 98	2ad0: 95 40 5b 5b 5b 5b 5b 7c	2d20 : e0 0e 00 e0 0e 00 e0 0e a4
2888 : 22 23 24 25 26 27 20 28 56	2ad8: 5b 5b 5b 5b 5b 5b 5c da	2d28 : 00 e0 0e 00 e0 0e 00 ee 78
2890 : 29 2a 2b 2b 2c 2d 20 20 ec	0.0 53 53 53 53 53 53 53 53	
	2aeU: 5d 5d 5d 5d 5d 5d 5d 6d e0	2d30 : 0e 00 ee 0e 00 ee 0e 00 6b
	2ae8 : 5d 5d 5e 5b 5b 5b 5b 5b ac	2d38 : e0 0e 00 e0 0e 00 e0 00 a0
28a0 : 20 20 20 20 20 20 2f 1c d4	2af0: 5b 5b 5b 5b 5b 5b 5b 5b f0	2d40 : 00 00 00 00 00 00 of ff 7d
28a8 : 30 31 31 32 33 33 33 34 05	2af8 : 5f 21 05 2e 20 53 48 49 3f	2d48 : e0 Of ff e0 Oc 00 60 Oc 26
28b0 : 33 35 31 31 36 37 20 38 fe	2b00 : 50 53 20 3a 20 30 30 20 ce	2d50 : 00 60 0c 00 60 0c 00 60 ab
28b8 : 39 3a 3b 3b 3c 3d 20 20 b3	2b08 : 95 20 05 20 20 20 20 20 b7	
00 0 00 00 00 11 11 11 11	2510 • 20 20 20 20 20 20 20 20 27	
	2b10 : 20 20 20 20 20 95 23 20 c8	2d60 : 60 0c 00 60 0c 00 60 0c 2d
28e8 : 20 20 20 20 20 20 2f 1c fc	2b18 : 05 4d 41 4e 20 20 20 3a d6	2d68 : 00 60 0c 00 60 0c 00 6e df
28d0 : 30 31 31 3e 34 33 34 33 c1	2b20 : 20 30 30 20 2e 95 24 21 cb	2d70 : 0c 00 6e 0c 00 6e 0c 00 3d
28d8 : 33 3f 31 31 36 37 20 20 fb	2b28 : 20 20 20 20 20 20 20 20 28	2d78 : 60 0c 00 60 0c 00 60 00 2d
28e0 : 20 20 20 40 41 41 42 20 88	2b30 : 20 20 20 20 20 20 05 20 c4	
28e8 : 20 20 2f 14 20 20 20 20 2b		
	2638 : 20 20 20 20 20 20 20 20 38	2d88 : 55 ff ff ff 55 55 55 ff 32
28f0 : 20 20 20 20 20 20 2f 1c 24	2640 : 20 95 23 20 20 20 20 20 bc	2d90 : ff ff 56 aa 95 fe eb bf fa
28f8 : 30 31 31 3e 33 34 33 34 df	2648 : 20 20 20 20 20 20 20 20 48	2d98 : 56 eb 95 fe be bf 56 eb 44
2900 : 33 43 31 31 36 37 20 20 25	2b50 : 24 21 05 2e 20 53 48 49 5c	2da0 : 95 fe aa bf 55 aa 55 ff 57
2908 : 20 20 20 44 45 46 47 20 ad	2b58 : 4c 44 53 3a 20 30 30 20 67	
2910 : 20 20 2f 14 20 20 20 20 53		
and a second of	2660 : 95 25 26 26 26 26 26 26 4f	2db0 : 55 55 55 ff ff ff 55 55 05
2918 : 20 20 20 20 20 20 2f 1c 4c	2b68 : 26 26 26 26 27 20 05 45 02	2db8 : 55 ff ff ff 55 55 55 00 62
2920 : 30 48 49 4a 4b 4b 4c 4b e7	2b70 : 4e 45 4d 59 20 3a 20 30 94	2dc0 : 00 00 00 00 10 00 00 10 e2
2928 : 4b 4d 4e 4f 36 37 20 20 75	2b78 : 30 20 2e 95 24 28 29 29 71	2dc8 : 00 00 38 00 00 6c 00 00 3a
2930 : 20 20 20 44 33 43 47 20 9c	2680 : 29 29 29 29 29 29 29 80	2dd0 : 46 00 00 c6 00 00 7c 00 e1
2938 : 20 20 2f 14 20 20 20 20 7b	01.00 00.00 00 0 00 0	
00/0 00 00 00 00 00 00		2dd8 : 00 38 00 04 7c 40 05 bb ca
	2b90 : 2b 2b 2b 2b 2b 2c 29 90	2de0 : 40 06 38 c0 0c 64 60 1b e5
2948 : 53 54 55 55 55 56 55 c9	2698 : 29 29 29 29 29 29 29 98	2de8 : ef b0 3f ef f8 74 d6 7c 85
2950 : 55 55 55 57 58 59 5a 5b 01	2ba0 : 29 29 29 29 2d 20 20 20 62	2df0 : 60 28 0c 00 04 00 00 44 30
2958 : 5b 5b 5b 5c 5d 5e 5f 5b c0	2ba8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 a8	2df8 : 00 00 38 00 00 00 00 00 07
2960 : 5b 60 61 62 20 20 20 20 54	2bb0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 b0	
2968 : 20 20 20 20 63 64 65 66 60	0110 00 00 00 00 00 00	
0000 (0 (0 () () () ()	2668 : 20 20 20 20 20 20 20 20 68	2e08 : 00 00 28 00 00 6c 00 00 76
2000 44 44 44 4 4 4 4 4 4	2bc0 : 20 20 20 20 20 20 20 c0	2e10 : 46 00 00 c6 00 00 7c 00 21
2978 : 66 66 66 6a 6b 6c 66 66 79	2bc8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 c8	2e18: 00 38 00 04 78 40 01 bb ba
2980 : 6d 6e 6e 6e 6e 6e 6e 7f	2bd0 : 20 20 20 20 20 20 20 d0	2e20 : 40 06 38 c0 0c 64 60 1a 23
2988 : 6f 66 70 71 72 20 20 20 5e	2bd8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 d8	2e28 : eb b0 3f ed f8 14 c6 5c fd
2990 : 20 20 20 73 74 75 66 66 90	2be0 : 20 20 20 20 20 20 20 e0	2e30 : 60 28 08 00 04 00 00 44 6f
2998 : 66 66 67 68 66 66 69 66 24	01-0 00 00 00 00 00 00 00	
29a0 : 66 6a 6b 6c 66 66 66 a4		2e38 : 00 00 38 00 00 00 00 00 47
00 0 00 00 00 01 01 01	2bf0: 00 00 00 00 00 00 00 00 f1	2e40 : 00 00 00 00 10 00 00 90 63
	2bf8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	2e48 : 00 00 a8 00 00 0c 00 00 d3
29b0 : 31 79 66 7a 7b 7c 20 20 e3	2c00 : 00 00 00 00 00 00 0f ff 3d	2e50 : 46 80 00 c5 00 00 7c 00 81
29b8 : 20 20 7d 7e 7f 66 66 66 a9	2c08 : e0 Of ff e0 Of ef e0 Of 9e	2e58 : 00 20 00 04 68 40 11 ab 0d
29c0 : 66 66 66 66 67 68 69 6a f4	2c10 : ef e0 Of ef e0 Of ef e0 39	
29c8 : 6b 6c 66 66 66 66 66 d0	0 10 00 0 0 0 0 0	0 (0) 10 10 11 11 11
0010 00 00 01 00 01 01	2018: Of ef eO Of ef eO Of ef 5b	2e68 : eb b0 3f ed f8 04 c6 5c bc
0010 00 01 01 00 11	2c20 : e0 Of ef e0 Of ef e0 Of b2	2e70 : 20 28 08 80 04 00 00 44 7f
29d8 : 85 86 87 66 88 89 8a 20 8e	2c28 : ef e0 Of ef e0 Of ef ee 6d	2e78 : 00 00 20 00 00 18 00 00 41
29e0 : 20 8b 20 8c 66 66 66 66 5f	2c30 : Of ef ee Of ef ee Of ef 67	2e80 : 00 00 00 00 10 00 01 14 ae
29e8 : 66 66 66 8d 8e 8f 90 91 97	2c38 : e0 Of ef e0 Of ef e0 00 ac	2e88 : 00 00 a0 00 00 0c 00 00 11
29f0 : 92 93 94 66 66 66 66 3e	2c40 : 00 00 00 00 00 00 of ff 7d	
29f8 : 95 20 96 97 98 99 9a 9b 2e		
		2e98: 08 00 00 00 68 40 01 ab 84
	2c50 : c7 e0 Of c7 e0 Of c7 e0 ab	2ea0 : 40 22 38 c0 0d 64 60 12 b1
2a08 : a1 20 a2 66 66 66 66 66 2f	2c58 : Of c7 e0 Of c7 e0 Of c7 b4	2ea8 : 2b b4 3f 6d f8 04 46 5c 2c
2a10 : 66 a3 a4 31 a5 31 a6 31 78	2c60 : e0 Of c7 e0 Of c7 e0 Of a7	2eb0 : 00 28 08 22 04 40 80 44 d8
2a18 : 31 a7 a8 a9 66 66 66 66 7c	2c68 : c7 e0 Of c7 e0 Of c7 ee e0	2eb8 : 60 00 40 00 00 98 00 00 ed
2a20 : aa 20 20 ab ac ad ae af aa	2c70 : Of c7 ee Of c7 ee Of c7 c0	0 0 00 00 00 00 00 00 00
2a28 : b0 b1 31 79 66 b2 b3 b4 61	0.000 0.000 0.000 0.000	
0.00 00 17 (4 44 44 44 44		2ec8 : 00 00 a0 10 00 06 b0 01 e7
	2c80 : 00 00 00 00 00 00 0f ff bd	2ed0 : 03 00 01 c0 00 00 46 00 45
2a38 : b6 b7 31 31 b8 31 b9 31 9b	2c88 : e0 Of ff e0 Of 83 e0 Of ba	2ed8 : 08 00 00 00 68 40 01 ab c4
2a40 : ba bb 31 31 bc 66 66 66 b0	2c90 : 83 e0 Of 83 e0 Of 83 e0 Oe	2ee0 : 40 22 38 c0 0d 64 60 12 f1

```
2ee8 : 2b 34 03 6d b4 78 46 46 51
                                        3138 : 37 ce cd 20 20 20 20 20
                                                                         12
                                                                                 3388 : 8d 93 20 62 96 ad f8 c7
                                                                                                                  7d
2ef0: 18 28 0c 02 04 08 20 44
                                         3140 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                          40
                                                                                 3390 : c9 a9 b0 06 20 ff 98 4c
                                                                                                                  18
                                 e9
                                         3148 : 20 20 20 20 20 95 cb 00
                                                                          62
                                                                                 3398
                                                                                      : 4e 93 ad fb c7 c9
                                                                                                           da 90
                                                                                                                  f2
2ef8: 80 00 40 30 80 98 00 00
                                 5b
                                                                                      : 1c ad 8f 07 f0 17 ad 8b
     : 00 90 00 18 00 80 05 05
                                 6e
                                         3150
                                             : cb 05 20 20 20 20 20 38
                                                                          90
                                                                                 33a0
                                                                                                                  ed
                                                                                      : 07 29 09 c9 09 d0 0e a9
                                                                                                                  62
                                        3158
                                             : ce cd 20 20 20 20 20 20
                                                                          dd
2f08 : 80 00 21 90 00 02 b0 01
                                 b8
                                         3160 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                                 33b0 : 00 8d 8f 07 20 ba 98 20
                                                                                                                  b6
                                                                          60
2f10 : 00 00 21 c0 00 10 46 00
                                 0a
                                                  20 20 20 95 cb 00 cb
                                                                          f4
                                                                                 33b8
                                                                                      : d1
                                                                                           96 4c 4e 93 ad a0 07
                                                                                                                  e8
2f18
    : 00 00 20 02 68 20 01 ab
                                 44
                                         3168
                                             : 20
2f20 : c0 22 00 70 01 44 20 12
                                             : 05 20 20 20 20 20 39 ce
                                                                          17
                                                                                 33c0 : d0 03 4c 4e 93 20 f0 93
                                                                                                                  14
                                 26
                                        3170
                                                                                 33c8 : 20 99 95 20 e3 5a ad 87
                                                                                                                  f5
2f28 : 22 34 03 00 b4 40 40 42
                                         3178 : cd 20 20 20 20 20 20 20
                                                                          25
                                 f8
2f30 : 20 28 06 12 00 44 38 42
                                         3180
                                             : 20
                                                  20 20 20 20 20 20 20
                                                                          80
                                                                                 33d0
                                                                                      : 03
                                                                                           0d 88 03 d0
                                                                                                        17 a9 00
                                                                                                                  49
                                 bO
                                                                                 33d8 : 8d a0 07 a9 d2 8d f8 c7
                                                                                                                  b9
                                             : 20 20 20 95 cb 00 cb 05
                                                                          69
      80 00 4a 00 80 90 0c 00
                                 08
                                         3188
                                                                                      : ad 15 d0 29 f9 8d 15 d0
                                                                                                                  73
    : 00 90 00 00 00 80 01 00
                                         3190
                                             : 20 20 20 20 31 30 ce cd
                                                                          38
2f40
                                 91
                                                                                 33e8 : a9 14 8d 04 d4 4c 4e 93
                                         3198 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                                                                  8f
2f48 : 00 00 21 90 08 02 30 04
                                 fc
                                                                          98
                                                   20
                                                      20 20 20 20 20 20
                                                                          aO
                                                                                 33f0
                                                                                      : ad 00 dc 8d 85 07 20 fa
                                                                                                                  8d
2f50
    : 00 00 01 00 00 10 46 00
                                 28
                                         31a0
                                             : 20
                                         31a8 : 20 20 95 cb 00 cb 20 20
                                                                          d6
                                                                                 33f8 : 93 60 ce 81 07 f0 01 60
                                                                                                                   5c
2f58 : 00 00 00 02 68 20 01 82
                                 29
                                                                                                                   73
    : 40 22 00 70 01 00 00 00
                                         31b0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                          b0
                                                                                 3400 : ad 80 07 8d 81 07 ad 85
2f60
                                 dO
2f68: 00 24 00 00 00 00 40 42
                                         31b8 : 20 20 20 20 20
                                                               20 20
                                                                     20
                                                                          b8
                                                                                 3408
                                                                                      : 07
                                                                                           29 04 d0 3b ad
                                                                                                           10 do
                                                                                                                   c2
                                 00
                                                                                 3410
                                                                                      : 29 01 d0 0a ad 00 d0 c9
                                                                                                                   e1
2f70
     : 00 28 00 00 00 04 28 42
                                 ca
                                         31c0
                                             : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                          co
                                                                                      : 2c b0 03 4c d4 94 ad f8
                                                                                                                   81
    : 20 00 08 00 00 00 00 00
                                 9b
                                         31c8 : cb 00 c8 c9 c9 c9 c9 c9
                                                                          a4
                                                                                 3418
2f78
                                                                                 3420 : c7 c9 d1 f0 65 c9 d2 f0
                                                                                                                  30
                                                                          cf
2f80 : 00 10 00 00 00 80 01 00
                                 91
                                         31d0 : c9 c9 c9 c9 c9 c9 c9
                                                      c9 c9 c9 c9 c9
                                                                          d7
                                                                                 3428
                                                                                      : 0d a9 d2 8d f8 c7 a9 9e
                                                                                                                   22
2f88
     : 00
          00 21 80 00 02 30
                            04
                                 ba
                                         31d8
                                              : c9 c9
                                                                     c9
     : 00 00 01 00 00 00 46 00
2f90
                                         31e0
                                             : c9 c9 c9 c9 c9 ca 05 ff
                                                                          40
                                                                                 3430 : 8d f9 c7 4c b6 94 a9 0a
                                                                                                                   00
                                 ea
                                                                                 3438 : 8d 80 07 a9 d1 8d f8 c7
                                                                          45
                                                                                                                   fq
2f98 : 00 00 00 02 40 20 01 02
                                         31e8 : 00 ff 00 ea 00 ff 00 ff
                                 e6
2fa0 : 40 00 00 70 00 00 00 00
                                 ef
                                         31 f0
                                              : 20 ff a6 fe a2
                                                               fe
                                                                   00
                                                                      de
                                                                          79
                                                                                 3440
                                                                                      : a9
                                                                                            9d 8d f9 c7
                                                                                                        4c
                                                                                                           8a
                                                                                                              94
                                                                                                                   8d
                                              : 20 da a0 fe 27 ff ff ff
                                                                                      : ad 85 07 29 08 f0 03 4c
                                                                                 3448
                                                                                                                   40
     : 00 24 00 00 00 00 40 40
                                                                          00
2fa8
                                 3c
                                         31f8
                                 45
                                             : ba 86 b6 a9 0b a2 00 8e
                                                                                 3450
                                                                                      : d4 94 ad 10 d0 29 01 f0
                                                                                                                   18
2fb0 : 00 28 00 00 00 00 00 40
                                         3200
                                                                          c3
                                             : 20 d0 8d 11 d0 a2 02 a0
                                                                          81
                                                                                 3458
                                                                                      : 0a ad 00 d0 c9 14 90 03
                                                                                                                   d8
                                         3208
2fb8 : 00 00 08 00 00 00 00 00
                                 hh
          00 00 00 00 00 00 00
                                         3210
                                              : 00 a9 c0 8d 19 92 98
                                                                      99
                                                                          82
                                                                                 3460
                                                                                      : 4c d4 94 ad f8 c7 c9
                                                                                                              d3
                                                                                                                   8e
2fc0
     : 00
                                 c1
                                 71
                                         3218 : 00 a0 88 d0 fa ee 19 92
                                                                          55
                                                                                 3468
                                                                                      : f0 20 c9 d2 f0 0d a9 d2
                                                                                                                   f9
2fc8 : 00 00 21 80 00 02 10 00
                                                                                      : 8d f8 c7 a9 9e 8d f9 c7
                                         3220 : ca d0 f4 78 a2 04 a0 00
                                                                                  3470
2fd0 : 00 00 01 00 00 00 46 00
                                 2a
                                                                          6b
                                                                                                                   6e
                                                                                               94 a9 0a 8d
2fd8 : 00 00 00 02 40 20 01 02
                                 26
                                         3228
                                              : 98 85
                                                      fb 85 fd a9
                                                                   d4
                                                                      85
                                                                          be
                                                                                  3478
                                                                                      : 4c b6
                                                                                                           80
                                                                                                              07
                                                                                                                   97
                                              : fc a9 c4 85 fe a9 00 85
                                                                                      : a9 d3 8d f8 c7 a9 9f 8d
                                                                                                                   19
                                                                                  3480
2fe0 : 00 00 00 40 00 00 00 00
                                 e9
                                         3230
                                                                          2h
                                              : 01 b1 fb 91 fd 88 d0 f9
                                                                                  3488
                                                                                      : f9 c7 ad 80 07 cd bf 03
                                                                                                                   c4
2fe8 : 00 00 00 00 00 00 40 00
                                         3238
                                                                          9e
                                 ea
                                                                                      : 90 42 ce 80 07 ad f8 c7
                                         3240 : e6 fc e6 fe ca d0 f2 a9
                                                                          90
                                                                                  3490
                                                                                                                   56
2ff0: 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 f1
     : 00 00 00 00 00 00 00
                                 f9
                                         3248
                                              : 37 85 01 58 a9 01 8d 86
                                                                          73
                                                                                  3498
                                                                                      : c9 d1 d0 1b ad 10 d0 29
                                                                                                                   d2
2ff8
                             00
                                              : 02 20
: 8d 8b
                                                         5a a9 00 85 a7
85 b5 8a 8c 07
                                 4d
                                                   20 e0
8b 07
3000 : 95 c5 c6 c6 c6 c6 c6 c6
                                         3250
                                                                          e6
                                                                                  34a0 : 01 f0 0d ad 00 d0 d0 08
                                                                                                                   ec
                                                                                  34a8 : ad 10 d0 49 03 8d 10 d0
                                                                                                                   39
                                                                          25
3008 : c6 c6 c6 c6 c6 c6 c6
                                 07
                                         3258:
                                                      07 85 b1 a9
                                                                          67
3010 : c6 c6 c6 c6 c6 c6 c6
                                 Of
                                         3260
                                              : 8d 86
                                                                   10 8d
                                                                                  34b0
                                                                                      : ce 00
                                                                                               d0 ce 02 d0
                                                                                                           60
                                                                                                               ad
                                                                                                                   10
                                              : 80 07 8d 96 07 a9 10 8d
                                                                                  34b8 : 10 d0 29 01 d0 0f ad 00
                                                                                                                   d7
     : c6 c6 c6 c6 c7 00 cb 05
3018
                                 81
                                         3268
                                                                          bb
     : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                 20
                                         3270
                                              : 81 07 a9 01 8d 8f 07 8d
                                                                          8c
                                                                                  34c0 -: d0 c9 ff d0 08 a9 03 0d
                                                                                                                   83
3028 : 48 49 47 48 53 43 4f 52
                                                                          d4
                                                                                  34c8 : 10 d0 8d 10 d0 ee 00 d0
                                 21
                                              : a0 07 ad be 03 8d 92 07
                                         3278
                                                                                                                   cc
3030
     : 45 3a 20 20 20 20 20 20
                                 62
                                              : a9 04 8d 93 07 8d 94 07
                                                                          3e
                                                                                  34d0 : ee 02 d0 60 ad 80 07 c9
                                                                                                                   8e
                                         3280
                                 8a
3038 : 20 20 95 cb 00 cb d0 d0
                                              : a9 01 8d 2b d0 8d 2c d0
                                                                          46
                                                                                  34d8 : 10 b0 07 ee 80 07 20 95
                                         3288
                                                                                                                   cc
                                                                                  34e0 : 94 60 a9 d2 8d f8 c7 a9
                                                                                                                   7c
3040 : d0 d0 d0 d0 d0 d0 d0
                                 3f
                                         3290 : 8d 95 07 a9 df 8d fc 07
                                                                          4b
                                 47
                                                                                       : 9e 8d f9 c7 60 48
                                                                                                                   c7
3048
       05 05 05 05 05 05 05
                             d0
                                         3298
                                              : 8d fd 07 a9 00 8d 21 d0
                                                                          ad
                                                                                  34e8
                                                                                                           8a
                                                                                                               48
     : d0 d0 d0 d0 d0 d0 d0
                                 4f
                                              : a9 06 8d 22 d0 a9 0e 8d
                                                                                  34f0: 98 48 ad bd 03 8d 83 07
                                                                                                                   88
3050
                                                                          a2
                                         32a0
3058
     : cb 00 cb 20 20 20 20 20
                                 de
                                              : 23 d0 a9 18 8d 16 d0 a9
                                                                          c1
                                                                                  34f8 : ce 83 07 d0 fb ad 86 07
                                                                                                                   b9
                                                                          96
                                                                                  3500
                                                                                      : f0 06 ce 86 07 4c 46
                                                                                                               95
                                                                                                                   8f
     : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                         32b0 : 7f 8d 0d dc a9 dd 8d 01
                                 60
3060
          20 20 20 20 20 20 20
                                         32b8
                                              : d0 a9
                                                      5f 8d 00 d0 a9 Of
                                                                          32
                                                                                  3508
                                                                                      : a6 b1 a9 00 9d 00 c0 8a
                                                                                                                   e3
3068
     : 20
                                 68
                                         32c0 : 8d 27 d0 a9 d2 8d f8 c7
                                                                          57
                                                                                  3510 : 18 69 08 c9 d8 90 02 a9
                                                                                                                   85
3070 : 20 20 20 20 20 cb 00 cb
                                 a4
                                                                                  3518: 00 85 b1 aa a9 03 9d 00
                                                                                                                   c6
3078 : 05 20 20 20 20 20 31 ce
                                  ff
                                         32c8 : ad 1d d0 09 01 8d 1d d0
                                                                          ec
3080
     : cd 20 20 20 20 20 20 20
                                 2d
                                         3240
                                              : ad 00 d0 8d 02 d0 ad 01
                                                                          02
                                                                                  3520
                                                                                       : c0
                                                                                            a9
                                                                                               10 8d 86 07
                                                                                                            ad
                                                                                                               28
                                                                                                                   12
                                                                                  3528 : d0 c9 f1 d0 08 a9 0e 8d
                                                                                                                   94
                                              : d0 8d 03 d0 a9 06 8d 28
3088
     : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                  88
                                         32d8
                                                                          9h
     : 20 20 20 95 cb 00 cb 05
                                  71
                                         32e0
                                              : d0 a9 9e 8d f9 c7 ad 1d
                                                                          ad
                                                                                  3530 : 28 d0 4c 46 95 c9 fe d0
                                                                                                                   e1
                                         32e8 : d0 09 07 8d 1d d0 a9 03
                                                                                  3538 : 08 a9 06 8d 28 d0 4c 46
                                                                                                                   Of
3098 : 20 20 20 20 20 32 ce cd
                                 3f
                                                                          b5
     : 20
          20 20 20 20 20 20 20
                                         32f0
                                              :
                                                8d 15 d0 a9 07 8d 25 d0
                                                                          84
                                                                                  3540
                                                                                      : 95 a9 01 8d 28 d0 68 a8
                                                                                                                   98
30a0
                                  a0
30a8 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                         32f8 : a9 02 8d 26 d0 a9 26 8d
                                                                          d8
                                                                                  3548 : 68 aa 68 60 ad 00 d0 8d
                                                                                                                   65
                                  a8
                                                                                  3550 : 04 d0 ad 01 d0 8d 05 d0
30b0 : 20 20 95 cb 00 cb 05 20
                                 72
                                         3300 : 00 d4 a9 0d 8d 03 d4 a9
                                                                          0e
                                                                                                                   77
30b8
     : 20 20 20 20 33
                       ce cd 20
                                  16
                                         3308
                                              : 40 8d 05
                                                         d4 a9 53
                                                                   8d 06
                                                                          62
                                                                                  3558
                                                                                       : a9
                                                                                            d4 8d fa c7 ad
                                                                                                           10
                                                                                                               dO
                                                                                                                   fa
                                                                                      : 29 fb 8d 10 d0 a9 11 8d
30c0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                              : d4 a9 1f 8d 18 d4 29 f0
                                                                                  3560
                                  cO
                                         3310
                                                                          e1
                                                                                                                   86
30c8 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                  c8
                                         3318
                                              : 8d 8b 03 a9 c8 8d 0e d4
                                                                          3c
                                                                                  3568
                                                                                      : 87 07 ad bb 03 8d 90 07
                                                                                                                   43
     : 20 95 cb 00 cb 05 20 20
                                              : a9 14 8d Of d4 a9 c0 8d
                                                                           d1
                                                                                  3570
                                                                                      : ad 15 d0 09 04 8d 15 d0
3040
                                  53
                                         3320
                                                                                                                   aO
30d8
     : 20 20 20 34 ce cd 20 20
                                  b3
                                         3328
                                              : 13 d4 a9 7e 8d 14 d4 a9
                                                                          00
                                                                                  3578
                                                                                       : a9 50 8d 84 07 8d 01 d4
                                                                                                                   c8
                                                                                       : a9 43 8d 04 d4 a9 03 85
30e0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                         3330
                                              : 28 8d 16 d4 a9 07 8d 15
                                                                           72
                                                                                  3580
                                                                                                                   60
                                  e0
30e8 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                         3338 : d4 a9 f6 8d 17 d4 a9 80
                                                                                      : b4 ad 10 d0 29 01 f0 08
                                  e8
                                                                          10
                                                                                  3588
                                                                                                                   9f
             00 cb 05
                                                8d 12 d4 20 61 98
                                                                                         a9 04 0d 10 d0 8d 10
     : 95
          cb
                       20
                          20 20
                                  f6
                                                                   a9 1b
                                                                           c7
                                                                                  3590
                                                                                       :
                                                                                                               dO
                                                                                                                   de
30f8: 20 20 35 ce cd 20 20 20
                                         3348
                                              : 8d 11 d0 20 4e 97 20 ed
                                                                          94
                                                                                  3598
                                                                                       : 60 ad 15 d0 29 04 d0 19
                                                                                                                   56
                                  ee
3100 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                  00
                                         3350
                                              : 94 20 cd 9d 20 c7 99 20
                                                                           02
                                                                                       : ad 85 07 29 10 d0 0d a5
                                                                                                                   fe
                                              : b9 9d 20 d3 9c 20 ec 5a
3108 : 20 20 20 20 20 20 20 95
                                                                          96
                                  f3
                                         3358
                                                                                  35a8
                                                                                      : b5 d0 0d 20 4c 95 a9 01
                                                                                                                   27
3110
     : cb 00 cb 05 20 20 20 20
                                  33
                                         3360
                                              : ad
                                                   1e d0 8d 8b 07 20 8f
                                                                          93
                                                                                  35b0
                                                                                       : 85 b5 d0 04 a9 00
                                                                                                            85 b5
                                                                                                                   e1
3118
     : 20 36 ce cd 20 20 20 20
                                  84
                                         3368
                                                9d ad fb c7 c9 d9 b0 06
                                                                           0e
                                                                                  35b8 : 60 ce 90 07 d0 fa ad bb
                                                                                                                   97
3120 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                  20
                                         3370
                                              : 20 16 97 4c 8d 93 ad 8b
                                                                           4e
                                                                                  35c0 : 03 8d 90 07 ce 29 d0 ce
                                                                                                                   a6
        20 20 20 20 20 20 95
                                              : 07 29 0c c9 0c d0 0b 20
                                                                           04
3128
                             cb
                                  55
3130 : 00 cb 05 20 20 20 20 20
                                  1f
                                         3380 : d1 96 a9 50 20 e9 5a 4c
                                                                          64
                                                                                  Listing 5. (Fortsetzung)
```

	· when a second of the second	
35c8 : 05 d0 c6 b4 d0 0d a9 03 a0	3818 : 9c 20 ec 5a ad fb c7 c9 b8	3a68 : 06 ee 08 d0 4c 72 9a ce 62
35d0 : 85 b4 ce 84 07 ad 84 07 f1	3820 : da b0 06 20 16 97 4c 2c 80	3a70 : 08 d0 ce 93 07 f0 03 4c a3
35d8 : 8d 01 d4 ce 87 07 d0 1d 23	3828 : 98 20 62 96 a9 80 8d 0b 27	0 70 70 01 0 07 01 00 01
35e0 : ad fa c7 c9 d9 d0 Oe ad ed	0000 11 (0 1 1 0 1	
07 0 10 10 10 10		3a80 : 09 d0 c9 9b f0 0b b0 06 0d
35e8 : 15 d0 29 fb 8d 15 d0 a9 47	3838 : 1f ce 4d 04 ad 4c 04 0d fa	3a88 : ce 09 d0 4c 91 9a ee 09 54
35f0 : 42 8d 04 d4 60 ee fa c7 8d	3840 : 4d 04 c9 30 d0 1a a9 00 8c	3a90 : d0 ad fc c7 c9 e9 d0 26 ea
35f8 : a9 11 8d 87 07 60 ad 10 c8	3848 : 8d 21 d0 a9 d2 8d f8 c7 dc	3a98 : 20 17 9d ad 1b d4 c9 55 8b
3600 : d0 29 01 f0 08 a9 02 8d b4	3850 : a9 9e 8d f9 c7 4c 88 97 1b	
0/00 00 00 1 00 00	0000 0 00 00 10 01	
3608 : 88 07 4c 2d 96 ad 00 d0 45	3858 : a9 39 8d 4d 04 ce 4c 04 9b	3aa8 : 50 9b c9 aa b0 08 a9 ea 55
3610 : c9 8c b0 08 a9 01 8d 88 36	3860 : 60 78 a9 80 8d 14 03 a9 50	3ab0 : 8d fc c7 4c 50 9b a9 f3 a7
3618: 07 4c 2d 96 c9 bb b0 08 b1	3868 : 98 8d 15 03 a9 28 8d 12 a3	3ab8 : 8d fc c7 4c 50 9b ee fc .d6
3620 : a9 00 8d 88 07 4c 2d 96 f2	3870 : d0 ad 11 d0 29 7f 8d 11 5c	3ac0 : c7 4c 50 9b ce 93 07 ad 36
3628 : a9 02 8d 88 07 a9 a6 8d ba		
2620 : 06 do 00 05 0d 07 do 04 04		3ac8 : fc c7 c9 f3 90 2a ee 08 bf
3630 : 06 d0 a9 95 8d 07 d0 ad 6b	3880 : ad 19 d0 8d 19 d0 30 07 86	3ad0 : d0 d0 08 ad 10 d0 09 10 8c
3638 : 10 d0 29 f7 8d 10 d0 a9 ea	3888 : ad Od dc 58 4c 31 ea ad 53	3ad8 : 8d 10 d0 ce 09 d0 ad 93 70
3640 : Oc 8d 2a dO a9 01 8d 8f af	3890 : 12 d0 c9 51 b0 12 a9 51 8c	3ae0 : 07 f0 03 4c 50 9b ad fc 3c
3648 : 07 a9 da 8d fb c7 ad c0 c2	3898 : 8d 12 d0 a9 1f 8d 18 d0 f8	
2000 00 00 00 00 00	00 0 0 00 00 00 00 00 00	
3650 : 03 8d 89 07 a9 0c 8d 8a a3	38a0 : a9 97 8d 00 dd 4c bc fe a9	3af0: 93 07 4c 50 9b 4c 47 9b 94
3658 : 07 ad 15 d0 09 08 8d 15 c6	38a8 : a9 10 8d 18 d0 a9 00 8d 35	3af8 : c9 ef 90 31 ce 08 d0 d0 15
3660 : d0 60 ad 15 d0 29 08 d0 86	38b0 : 00 dd a9 28 8d 12 d0 4c 53	3b00 : Of ad 10 d0 29 10 f0 4f 79
3668 : 04 20 bb 96 60 ce 89 07 ef	38b8 : bc fe ad f8 c7 c9 d1 90 b1	
2000 00 04 00 0 00 0	20-0 1 20 2 20 2	3b08 : ad 10 d0 29 ef 8d 10 d0 64
	38c0 : 1a 20 e3 96 ce 80 03 ad 0e	3b10 : ce 09 d0 ad 93 07 f0 03 88
3678 : 07 ce 8a 07 d0 18 a9 0a f2	38c8 : 80 03 09 30 8d 33 04 c9 28	3b18: 4c 50 9b ad fc c7 c9 f2 44
3680 : 8d 8a 07 ee fb c7 ad fb 9f	38d0 : 30 f0 09 ee 21 d0 a9 00 d8	3b20 : d0 08 a9 01 8d 93 07 4c a9
3688 : c7 c9 e3 d0 09 ad 15 d0 3b	2010 010 08 (0 00 00 0	01 00 70 01 1 1- 01
3600 + 20 67 04 15 40 (0 -4 00 00	38d8 : 8d 8c 07 60 ce 9f 03 ad ca	3b28 : 50 9b 4c 47 9b ce 09 d0 38
3690 : 29 f7 8d 15 d0 60 ad 88 93	38e0 : 9f 03 09 30 8d 5b 04 ad 68	3b30 : ad 93 07 f0 03 4c 50 9b 92
3698 : 07 d0 04 ee 07 d0 60 c9 f2	38e8 : 15 d0 29 f9 8d 15 d0 a9 07	3b38 : ad fc c7 c9 ee d0 08 a9 77
36a0 : 02 d0 11 ee 06 d0 d0 08 67	38f0 : 14 8d 04 d4 a9 a0 8d f8 2e	3b40 : 01 8d 93 07 4c 50 9b ee 61
36a8 : ad 10 d0 09 08 8d 10 d0 81	0000 8 0 00 00 0 00 0	
26h0 : aa 10 do 09 00 0d 10 do 81		3b48 : fc c7 a9 06 8d 93 07 60 a5
36b0 : ee 07 d0 60 ee 07 d0 ce 6a	3900 : 8e 07 f0 01 60 a9 20 8d 5d	3b50 : ad 09 d0 c9 41 b0 0d ad 18
36b8 : 06 d0 60 ce 89 07 d0 10 4c	3908 : 8e 07 ad f8 c7 c9 a8 d0 b3	3b58 : 15 d0 29 ef 8d 15 d0 a9 36
36c0 : a9 10 8d 89 07 ad 1b d4 fa	3910 : Ob ad 15 d0 29 f8 8d 15 Oc	01 (0 0 01 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
26.0	2019 . 40 /2 60 00 -0 -0 40 00 00	3060 : e3 8d fc c7 ad 15 d0 29 5b
36c8 : cd c1 03 b0 03 20 fe 95 a5	3918 : d0 4c 68 97 c9 a2 d0 08 20	3b68 : 20 d0 01 60 ad fd c7 c9 ba
36d0: 60 a9 8a 8d fb c7 ad 15 38	3920 : a9 00 8d 21 d0 8d 8c 07 0b	3b70 : c8 b0 04 20 3a 9e 60 c9 43
36d8 : d0 29 fb 8d 15 d0 a9 42 f0	3928 : ee f8 c7 60 ad 1b d4 c9 2b	3b78 : ea 90 03 4c 0d 9c ad 10 81
36e0 : 8d 04 d4 a9 c8 8d 07 d4 98	0000 71 00 00 00 00	01 00 10 10 10 10
0/ 0 0 1 1 1 1 1	3930 : 51 90 19 8d 08 d0 ad b ed	
36e8: a9 1e 8d 08 d4 a9 10 8d fb	3938 : d4 c9 8c 90 f9 c9 a0 b0 f8	3b88 : 10 ee 0a d0 d0 08 a9 20 e0
36f0 : Oc d4 a9 fb 8d Od d4 a9 38	3940 : f5 8d 09 d0 a9 e3 8d fc 42	3b90 : 0d 10 d0 8d 10 d0 4c c5 cf
36f8 : 3c 8d 16 d4 a9 f6 8d 17 d2	3948 : c7 a9 10 0d 15 d0 8d 15 c2	3b98 : 9b c9 20 d0 15 ce 0a d0 cc
3700 : d4 a9 1f 8d 18 d4 a9 81 f4	0000	
		3ba0 : ad 0a d0 c9 ff d0 08 ad c2
3708 : 8d 0b d4 a9 01 8d 8c 07 42	3958 : d0 a9 01 8d 2b d0 ad 1c 17	3ba8 : 10 d0 29 df 8d 10 d0 4c 9c
3710 : a9 15 8d 96 07 60 ce 89 3c	3960 : d0 29 ef 8d 1c d0 a9 28 b2	3bb0 : c5 9b ad 00 d0 cd 0a d0 f3
3718 : 07 f0 01 60 a9 03 8d 89 e0	3968 : 8d 16 d4 8d 91 07 ad be 6d	3bb8 : f0 0b 90 06 ee 0a d0 4c 2e
3720 : 07 ce 8a 07 d0 0f a9 0c 56	3970 : 03 8d 92 07 8d 97 07 a9 c4	
2000 010 00 100 0		
	3978 : 00 8d 98 07 a9 0c 8d 93 9e	3bc8 : f0 01 60 a9 07 8d 94 07 c3
3730 : f0 04 ee fb c7 60 ad 15 be	3980 : 07 a9 81 8d 12 d4 60 ad 12	3bd0 : ad 0b d0 c9 9b f0 0b b0 3f
3738 : d0 29 f7 8d 15 d0 a9 da 81	3988 : 1b d4 c9 51 90 f9 8d 0a cd	3bd8 : 06 ce 0b d0 4c e2 9b ee 4a
3740 : 8d fb c7 a9 10 8d 89 07 93	3990 : d0 ad 1b d4 c9 8c 90 f9 cf	01 0 01 10 1 10 1
3748 : a9 00 8d 8c 07 60 a9 0a 14	0000	
0000 00 0 0 00 00		3be8 : 20 20 56 9d ad 1b d4 c9 fc
3750 : 85 af a2 ff 20 ed 94 20 59	39a0 : 01 8d 2c d0 ad 1c d0 29 de	3bf0 : 55 b0 06 a9 ef 8d fd c7 47
3758 : f0 93 20 99 95 20 ec 5a 10	39a8 : df 8d 1c d0 a9 e3 8d fd 5b	3bf8 : 60 c9 aa b0 06 a9 ea 8d 72
3760 : ca d0 f1 c6 af d0 ed 60 e1	39b0 : c7 ad 10 d0 29 df 8d 10 54	3c00 : fd c7 60 a9 f3 8d fd c7 61
3768 : a2 ff a0 02 a9 00 8d 21 85	39b8 : d0 a9 0c 8d 94 07 a9 20 7a	
0000 10 00 10 00		0 10 1 10 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
COURS TO SEE SEE SEE	39c0 : 0d 15 d0 8d 15 d0 60 ce 35	3c10 : ad fd c7 c9 f3 90 2a ee 31
3778 : d0 f7 20 10 98 ad 00 dc ff	39c8 : 92 07 f0 01 60 ad be 03 af	3c18 : 0a d0 d0 08 ad 10 d0 09 70
3780 : 29 10 d0 f6 a6 b6 9a 60 Of	39d0 : 8d 92 07 ad 15 d0 29 30 fb	3c20 : 20 8d 10 d0 ce 0b d0 ad 09
3788 : ad 15 d0 29 30 f0 06 20 fc	39d8 : d0 04 20 2c 99 60 20 ae b2	0 00 01 00 00 00 1
0000 40 00 1 00 00		
	39e0 : 9c ad 98 07 c9 0a b0 0d 24	3c30 : fd c7 c9 f6 d0 08 a9 01 58
3798 : 15 dO a9 80 8d Ob d4 8d 2f	39e8 : ad 91 07 c9 60 b0 10 ee 02	3c38 : 8d 94 07 4c 99 9c 4c 90 2c
37a0 : 12 d4 a9 42 8d 04 d4 a2 61	39f0 : 91 07 4c ff 99 ad 91 07 73	3c40 : 9c c9 ef 90 31 ce 0a d0 22
37a8 : ff 20 ed 94 ca d0 fa a9 38	39f8 : c9 28 90 03 ce 91 07 ad 4b	
000 0 11 22 2 2 2 2	2000 . 00 00 30 00 -3 04 00 00 40	3c48 : d0 Of ad 10 d0 29 10 f0 86
000 0 1/ 0 00 00 00	3a00 : 8c 07 d0 06 ad 91 07 8d a3	3c50 : 4f ad 10 d0 29 df 8d 10 7c
37b8 : d4 a9 02 8d 0f d4 a9 0a e5	3a08 : 16 d4 ad 15 d0 29 10 d0 cf	3c58 : d0 ce 0b d0 ad 94 07 f0 ea
37c0 : 8d 01 d4 8d a3 07 a9 40 4e	3a10: 03 4c 64 9b ad fc c7 c9 3b	3c60 : 03 4c 99 9c ad fd c7 c9 01
37c8 : 8d 05 d4 a9 f3 8d 06 d4 af	3a18 : c8 b0 06 20 3a 9e 4c 64 51	0 (0 00 10 10 10 1
0710 0 17 01 01 11		
	3a20 : 9b ad fc c7 c9 ea 90 03 06	3c70 : 4c 99 9c 4c 90 9c ce 0b 79
37d8 : 0d 88 03 f0 24 20 e6 5a 9c	3a28 : 4c c4 9a ad 10 d0 29 11 81	3c78 : d0 ad 94 07 f0 03 4c 99 b0
37e0 : a9 01 20 e9 5a a2 00 ea e0	3a30 : f0 2d c9 01 d0 10 ee 08 a3	3c80 : 9c ad fd c7 c9 ee d0 08 d2
37e8 : ea ea ca d0 fa c6 a3 d0 2a	3a38 : d0 d0 08 a9 10 0d 10 d0 f3	2-00 0 01 01 01 00 1
2000 / 0 1/ 25 2		3088 : a9 U1 8d 94 U7 4c 99 9c 1a
2000 1 2 20 21 21 1	3a40 : 8d 10 d0 4c 72 9a c9 10 d6	3c90 : ee fd c7 a9 06 8d 94 07 d1
37f8 : ad a3 07 8d 01 d4 4c d5 7e	3a48 : d0 15 ce 08 d0 ad 08 d0 94	3c98 : 60 ad 0b d0 c9 41 b0 0d 2f
3800 : 97 a9 14 8d 04 d4 ad 00 c0	3a50 : c9 ff d0 08 ad 10 d0 29 3f	3ca0 : ad 15 d0 29 df 8d 15 d0 91.
3808 : dc 29 10 d0 f9 4c 84 97 da	3a58 : ef 8d 10 d0 4c 72 9a ad 4a	20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3810 : 20 ed 94 20 c7 99 20 d3 c1		
, , , , w ct	3a60 : 00 d0 cd 08 d0 f0 0b 90 1f	3cb0 : 07 f0 01 60 a9 09 8d 97 c4

3cb8 : 07 ee 98 07 ad 98 07 c9 8d	3f08 : a9 00 a0 90 8d 25 9f 8c 85	4158 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59
3cc0 : 06 d0 03 20 87 99 ad 98 20	3f10 : 26 9f a2 00 a0 06 a9 04 97	4160 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61
3cc8 : 07 c9 1a d0 05 a9 80 8d 0f	3f18 : 85 fb 8a 48 a6 fb 18 20 31	4168 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69
3cd0 : 12 d4 60 ce 95 07 f0 01 96	3f20 : f0 ff 68 aa bd 00 90 d0 3f	4170 : 00 10 00 00 38 00 00 18 2c
3cd8: 60 ad bc 03 8d 95 07 ad 9b	3f28 : 0b e6 fb e8 d0 ec ee 26 3f	4178 : 00 00 00 00 00 00 00 079
3ce0 : 15 d0 29 40 f0 15 ad 0d 38	3f30 : 9f 4c 1a 9f c9 ff f0 0c e8	4180 : 00 00 00 18 00 00 24 00 14
3ce8 : d0 c9 f5 90 0b ad 15 d0 40	3f38 : 20 d2 ff e8 d0 e6 ee 26 2a	4188 : 00 18 00 00 00 00 00 00 95
3cf0: 29 bf 8d 15 d0 4c fb 9c 97	3f40 : 9f 4c 24 9f a0 0a a9 08 13	4190 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91
3cf8 : ee 0d d0 ad 15 d0 29 80 d4	3f48 : 85 fb a2 00 8a 48 98 48 51	4198 : 00 00 00 00 00 00 00 00 99
3d00 : d0 01 60 ad 0f d0 c9 f5 a9	3f50 : a6 fb a0 11 18 20 f0 ff 84	41a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a1
3d08 : 90 09 ad 15 d0 29 7f 8d 9a	3f58 : 68 a8 68 aa 20 81 9f 20 51	41a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9
3d10 : 15 d0 60 ee 0f d0 60 ad d8 3d18 : 08 d0 8d 0c d0 ad 09 d0 ad	3f60 : 81 9f 20 81 9f a9 20 20 f1	41b0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b1
3d18: 08 d0 8d 0c d0 ad 09 d0 ad 3d20: 8d 0d d0 a9 01 8d 2d d0 70	3f68 : d2 ff 20 d2 ff 20 89 9f 03 3f70 : 20 89 9f 20 89 9f e6 fb 6a	41b8 : 00 00 00 00 00 00 00 21 fb 41c0 : 00 00 00 30 00 00 00 00 c7
3d28 : ad be 03 8d 95 07 a9 be 58	3f78 : 88 d0 d1 a9 1b 8d 11 d0 16	41c8 : 00 78 00 00 cc 00 00 b4 3b
3d30 : 8d fe c7 ad 10 d0 29 10 30	3f80 : 60 bd a2 9f 20 d2 ff e8 c6	41d0 : 00 00 78 00 00 48 00 00 31
3d38 : d0 0b ad 10 d0 29 bf 8d 6c	3f88 : 60 bd a2 9f 48 29 f0 4a 89	41d8 : cc 00 00 00 00 00 00 00 a5
3d40 : 10 d0 4c 4d 9d ad 10 d0 9e	3f90 : 4a 4a 4a 09 30 20 d2 ff 02	41e0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e1
3d48 : 09 40 8d 10 d0 ad 15 d0 47	3f98 : 68 29 0f 09 30 20 d2 ff c9	41e8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9
3d50 : 09 40 8d 15 d0 60 ad 0a 5a	3fa0 : e8 60 6e 6e 6e 00 00 00 09	41f0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1
3d58 : d0 8d 0e d0 ad 0b d0 8d 1e	3fa8 : 6e 6e 6e 00 00 00 6e 6e 80	41f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9
3d60 : Of dO a9 O1 8d 2e dO a9 43	3fb0 : 6e 00 00 00 6e 6e 6e 00 33	4200 : 00 00 00 30 00 00 00 00 07
3d68 : bc 8d ff c7 ad 10 d0 29 d5	3fb8 : 00 00 6e 6e 6e 00 00 00 09	4208 : 00 78 00 00 cc 00 00 b4 7b
3d70 : 20 d0 0b ad 10 d0 29 7f 9c	3fc0 : 6e 6e 6e 00 00 00 6e 6e 98	4210 : 00 00 78 00 00 48 00 00 71
3d78 : 8d 10 d0 4c 86 9d ad 10 f7	3fc8 : 6e 00 00 00 6e 6e 6e 00 4b	4218 : cc 00 00 00 00 00 00 00 e5
3d80 : d0 09 80 8d 10 d0 ad 15 0f	3fd0 : 00 00 6e 6e 6e 00 00 00 21	4220 : 00 00 00 00 00 00 00 00 21
3d88 : d0 09 80 8d 15 d0 60 ad 63 3d90 : 8b 07 29 41 c9 41 d0 0c 13	3fd8 : 6e 6e 6e 00 00 00 6e 6e b0	4228 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29
3d90 : 8b 07 29 41 c9 41 d0 0c 13 3d98 : ad 15 d0 29 bf 8d 15 d0 87	3fe0 : 6e 00 00 00 00 00 00 00 4f	4230 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31
3da0 : 20 ba 98 60 ad 8b 07 29 f5	3fe8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9 3ff0 : 00 00 00 00 00 00 53 43 c4	4238 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39 4240 : 00 00 00 30 00 00 00 00 47
3da8 : 81 c9 81 d0 0b ad 15 d0 9c	3ff8 : 50 4c 41 4e 45 54 2e 4f d7	4248 : 00 78 00 00 4c 00 00 70 2a
3db0 : 29 7f 8d 15 d0 20 ba 98 c9	4000 : 00 00 00 00 10 00 00 10 22	4250 : 00 00 78 00 00 4c 00 00 d1
3db8 : 60 ad 96 07 d0 0b a9 80 82	4008 : 00 00 38 00 00 5c 00 00 f9	4258 : c0 00 00 00 00 00 00 00 19
3dc0 : 8d 0b d4 a9 00 8d 21 d0 d0	4010 : 8e 00 00 8e 00 00 7c 00 62	4260 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61
3dc8 : 60 ce 96 07 60 ad fc c7 0d	4018 : 00 38 40 00 7e 40 04 f3 26	4268 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69
3dd0 : c9 c8 90 2f ad 8b 07 29 ad	4020 : 40 05 70 e0 06 Se 70 0c 4a	4270 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71
3dd8 : 14 c9 14 d0 26 a9 80 20 e2	4028 : 9f f8 1b dc fc 3f f0 0c 4b	4278 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79
3de0 : e9 5a a9 10 0d 1c d0 8d 73	4030 : 7c 28 00 60 44 00 00 48 a1	4280 : 00 00 00 30 00 00 00 00 87
3de8 : 1c d0 a9 b1 8d fc c7 a9 40	4038 : 00 00 30 00 00 00 00 00 45	4288 : 00 78 00 00 cc 00 00 b4 fb
3df0: 00 85 b2 a9 02 8d 2b d0 6f	4040 : 00 00 00 00 10 00 00 10 62	4290 : 00 00 78 00 00 48 00 00 f1
3df8 : a9 08 8d 93 07 20 d6 96 75	4048 : 00 00 38 00 00 6c 00 00 ba	4298 : cc 00 00 00 00 00 00 00 65
3e00 : 20 32 98 ad fd c7 c9 c8 ec 3e08 : 90 2f ad 8b 07 29 24 c9 ea	4050 : c6 00 00 c6 00 00 7c 00 e1	42a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a1
3e08 : 90 2f ad 8b 07 29 24 c9 ea 3e10 : 24 d0 26 a9 80 20 e9 5a c0	4058 : 00 38 00 04 7c 40 05 bb 4a 4060 : 40 06 38 c0 0c 6c 60 1b a5	42a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9 42b0 : 00 00 00 00 00 00 00 b1
3e18: a9 20 0d 1c d0 8d 1c d0 24	4060 : 40 06 38 c0 0c 6c 60 1b a5 4068 : ef b0 3f ef f8 7c d6 7c 45	42b0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b1 42b8 : 00 00 00 00 00 00 00 b9
3e20 : a9 b1 8d fd c7 a9 00 85 9a	4070 : 60 28 0c 00 44 00 00 44 b4	42c0 : 00 00 00 30 00 00 00 00 67
3e28 : b3 a9 02 8d 2c d0 a9 08 e2	4078 : 00 00 38 00 00 00 00 00 87	42c8 : 00 78 00 00 c8 00 00 38 01
3e30 : 8d 94 07 20 d6 96 20 32 d4	4080 : 00 00 00 00 10 00 00 10 a2	42d0 : 00 00 78 00 00 c8 00 00 35
3e38 : 98 60 ad fc c7 c9 e2 90 83	4088 : 00 00 38 00 00 74 00 00 3a	42d8 : 0c 00 00 00 00 00 00 00 e5
3e40 : 03 4c 74 9e ce 93 07 f0 e2	4090 : e2 00 00 e2 00 00 7c 00 c1	42e0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e1
3e48 : 03 4c 74 9e a9 04 8d 93 7a	4098 : 04 38 00 04 fc 00 05 9e 5a	42e8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9
3e50 : 07 a6 b2 e0 11 d0 15 ad ba	40a0 : 40 0e 1d 40 1c f2 c0 3f 12	42f0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1
3e58 : 15 d0 29 ef 8d 15 d0 a9 36	40a8 : f2 60 7e 77 b0 60 1f f8 d5	42f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9
3e60 : e3 8d fc c7 a9 00 8d 8c 2c	40b0 : 00 28 7c 00 44 0c 00 24 d0	4300 : 00 00 00 30 00 00 30 00 c7
3e68 : 07 4c 74 9e bd a9 9e 8d 45 3e70 : fc c7 e6 b2 ad fd c7 c9 dd	40b8 : 00 00 18 00 00 00 00 00 bf	4308 : 00 78 00 00 fc 00 00 b4 7e
3e70 : fc c7 e6 b2 ad fd c7 c9 dd 3e78 : e2 90 01 60 ce 94 07 f0 7e	40c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1 40c8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9	4310 : 00 00 78 00 00 48 00 00 71
3e80 : 01 60 a9 04 8d 94 07 a6 83	40c8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9 40d0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d1	4318 : cc 00 00 00 00 00 00 00 e5 4320 : 00 00 00 00 00 00 00 00 21
3e88 : b3 e0 11 d0 13 ad 15 d0 9e	40d8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d9	4328 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29
3e90 : 29 df 8d 15 d0 a9 e3 8d b4	40e0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e1	4330 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31
3e98 : fd c7 a9 00 8d 8c 07 60 fd	40e8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9	4338 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39
3ea0 : bd a9 9e 8d fd c7 e6 b3 ac	40f0 : 00 10 00 00 38 00 00 30 dc	4340 : 00 00 00 30 00 00 30 00 07
3ea8 : 60 b2 b3 b4 b5 b6 b7 b8 46	40f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	4348 : 00 78 00 00 7c 00 00 70 2d
3eb0 : 93 94 95 96 97 98 99 9a 9f	4100 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	4350 : 00 00 78 00 00 4c 00 00 d1
3eb8 : 9b 9c 01 70 3a fe 00 fe 89	4108 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09	4358 : c0 00 00 00 00 00 00 00 19
3ec0 : 6b 5a 10 af a7 48 00 fe 0d	4110 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11	4360 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61
3ec8 : 00 b6 f7 ff bf de 00 fe 12	4118 : 00 00 00 00 00 00 00 00 19	4368 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69
3ed0: 21 d8 b7 fe be 1a 00 f8 da	4120 : 00 00 00 00 00 00 00 00 21	4370 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71
3ed8 : 01 dc 40 de 00 ff bf f6 20 3ee0 : b6 dc b7 02 00 dc 58 de 38	4128 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29	4378 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79
	4130 : 00 10 00 00 38 00 00 38 2c	4380 : 00 00 00 30 00 00 30 00 47
1 3000 : 87 de en TT TO DE 25 dT 1111		1388 · 00 78 00 00 80 00 00 b/ 0
3ee8 : a7 de ed ff f5 5a 25 df 00 3ef0 : 20 fe 21 fe a6 fe 00 de d8	4138 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39	4388 : 00 78 00 00 fc 00 00 b4 fe
3ef0: 20 fe 21 fe a6 fe 00 de d8 3ef8: 00 82 00 08 a4 a6 e4 ef 2d	4138 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39 4140 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41	4388 : 00 78 00 00 fc 00 00 b4 fe 4390 : 00 00 78 00 00 48 00 00 f1
3ef0 : 20 fe 21 fe a6 fe 00 de d8	4138 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39	

/000	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
4398 : cc 00 00 00 00 00 00 00 65	45e8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9	4838 : b9 f4 a9 a4 8d 99 00 c0 91
43a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a1	45f0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1	4840 : ca d0 e9 a2 04 ad 1b d4 05
43a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9	45f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	4848 : c9 c8 b0 f9 85 8d 29 01 4c
43b0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b1		
	1/00	4850 : a8 b9 f6 a9 a4 8d 99 00 e5
43b8 : 00 00 00 00 00 00 00 b9	4608 : 00 38 00 00 3c 00 00 7c e1	4858 : c0 ca d0 e9 a9 05 85 b7 37
43c0 : 00 00 00 30 00 00 30 00 87	4610 : 00 00 18 00 00 38 00 00 d8	4860 : a9 00 85 b0 a9 00 85 b1 95
43c8 : 00 78 00 00 f8 00 00 38 04	4618 : 38 00 00 20 00 00 00 00 55	
43d0 : 00 00 78 00 00 c8 00 00 35	4620 : 00 00 00 00 00 00 00 00 21	4870 : c9 05 90 03 4c 9c a8 a8 de
43d8 : 0c 00 00 00 00 00 00 00 e5	4628 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29	4878 : be 66 a9 b9 6b a9 85 a0 66
43e0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e1	4630 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31	4880 : a0 00 bd 70 a9 e8 c9 ff a7
43e8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9		
	1/1	4888 : d0 1e a5 b1 c5 a0 f0 0c 44
43f0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1	4640 : 00 00 00 38 00 00 18 00 a8	4890 : 8a 48 e6 b1 20 af a8 68 21
43f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	4648 : 00 78 00 00 7c 00 00 1c 84	4898 : aa 4c 80 a8 a5 b0 18 69 b1
4400 : 00 00 00 38 00 00 78 00 e9	4650 : 00 00 3c 00 00 38 00 00 21	
4408 : 00 30 00 00 58 00 00 f8 98	1650 - 10 00 00 00 00 00 00 00 00	
	4658 : 18 00 00 08 00 00 00 00 72	48a8 : 99 00 c0 c8 4c 82 a8 a9 59
4410 : 00 00 30 00 00 30 00 00 9e	4660 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61	48b0 : 00 a6 b1 f0 0d 18 69 28 15
4418 : 70 00 00 00 00 00 00 00 89	4668 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69	48b8 : ca d0 fb 18 65 b0 8d a9 52
4420 : 00 00 00 00 00 00 00 00 21	4670 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71	48c0 : a8 60 a5 b0 8d a9 a8 60 a1
4428 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29		1000 : 00 00 05 06 00 00 05 07
	4678 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79	48c8 : a9 00 85 a6 a9 00 85 a7 a7
4430 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31	4680 : 00 00 00 38 00 00 30 00 48	48d0 : 20 1e a8 a9 04 85 b4 a9 f1
4438 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39	4688 : 00 38 00 00 78 00 00 7c 25	48d8 : 07 85 a5 a9 06 85 b6 a9 fb
4440 : 00 00 00 38 00 00 78 00 29	4690 : 00 00 30 00 00 38 00 00 5e	48e0 : 05 85 b2 a9 c0 8d aa a8 fe
4448 : 00 30 00 00 28 00 00 78 d4		
	4698 : 38 00 00 08 00 00 00 00 d2	48e8 : a9 00 8d 8f a7 a9 c0 8d cc
4450 : 00 00 30 00 00 78 00 00 20	46a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a1	48f0 : 90 a7 a9 00 8d 92 a7 a9 1e
4458 : c8 00 00 00 00 00 00 00 21	46a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9	48f8 : c4 8d 93 a7 a9 d8 8d dd b0
4460 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61	46b0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b1	
11/- 22 22 22 22 22 22 22 23 23		
	46b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9	4908 : 8d e0 a7 a9 c7 8d e1 a7 e4
4470 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71	46c0 : 00 00 00 38 00 00 30 00 88	4910 : a9 c0 8d 3f a8 8d 58 a8 Oe
4478 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79	46c8 : 00 3c 00 00 7c 00 00 70 8f	4918 : 8d 24 a8 20 e0 5a a9 dc 27
4480 : 00 00 00 70 00 00 78 00 70	46d0 : 00 00 78 00 00 38 00 00 b0	
1100 00 00 00 00	46d8 : 30 00 00 20 00 00 00 00 0d	4928 : f9 60 a2 00 a9 20 9d 00 0c
4490 : 00 00 30 00 00 30 00 00 1e	46e0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e1	4930 : c0 e8 e0 c8 d0 f8 a2 00 15
4498 : 38 00 00 00 00 00 00 00 d1	46e8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9	4938 : a9 Oc 85 fb a9 c0 85 fc 79
44a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a1	46f0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1	
44a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9	46f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 •f9	4948 : d0 Oc a5 fb 18 69 28 85 80
4460 : 00 00 00 00 00 00 00 00 ь1	4700 : 4c c8 a8 a4 b4 a6 b6 30 2b	4950 : fb a0 00 4c 42 a9 c9 fe bc
44b8 : 00 00 00 00 00 00 00 b9	4708 : 0e bd f8 a9 85 a5 ca 86 26	4958 : d0 06 a9 00 8d 67 07 60 87
44с0 : 00 00 00 70 00 00 78 00 ъ0	4710 : b6 20 88 a7 84 b4 60 a5 a8	4960 : 91 fb c8 4c 42 a9 00 21 5e
44c8 : 00 30 00 00 50 00 00 78 d6		
	4718 : a6 d0 1e a9 c4 8d 3f a8 ea	4968 : 33 40 59 04 03 04 03 04 f7
44d0 : 00 00 30 00 00 78 00 00 a0	4720 : 8d 58 a8 8d 24 a8 8d 3d ed	4970 : 20 20 64 65 66 ff 20 20 8d
44d8 : 4c 00 00 00 00 00 00 00 25	4728 : a9 8d 30 a9 8d aa a8 a9 fd	4978 : 67 68 69 6a ff 20 20 20 7d
44e0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e1	4730 : 01 85 a6 a9 16 48 4c 54 50	4980 : 6b 6c 6d ff 20 20 20 6e dd
44e8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9		
44f0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1	4740 : a8 8d 24 a8 8d 3d a9 8d 51	4990 : ff ff ff 20 20 20 20 20 57
44f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	4748 : 30 a9 8d aa a8 a9 00 85 e8	4998 : 78 79 ff 20 20 20 20 20 95
4500 : 00 00 00 38 00 00 20 00 88	4750 : a6 a9 06 48 a9 00 85 a7 55	49a0 : 7a 7b ff ff ff ff 20 72 3d
4508 : 00 38 00 00 68 00 00 7c a4	4758 : c6 b2 d0 12 a9 05 85 b2 2c	49a8 : 73 74 ff 20 75 76 77 ff .42
lara as as as as as as as as		Take the second
4510 : 00 00 34 00 00 38 00 00 df	4760 : ad 67 07 f0 06 20 2a a9 fe	49b0 : ff 20 20 20 58 59 5a 5b 3c
4518 : 38 00 00 08 00 00 00 00 52	4768 : 4c 6e a7 20 1e a8 a9 50 48	49b8 : ff 20 20 20 5c 5d 5e 5f bc
4520 : 00 00 00 00 00 00 00 00 21	4770 : cd 12 d0 90 fb a9 06 85 bd	49c0 : ff 20 20 20 60 61 62 63 3d
4528 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29	4778 : b6 a9 07 85 a5 68 85 b5 94	49c8 : ff 20 00 01 02 03 04 05 4a
4530 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31	4780 : a0 04 20 88 a7 84 b4 60 6e	
		- 1일 점점 - 보기 기업 및 전 1일 전 1일
4538 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39	4788 : a5 a7 d0 48 a2 00 bd 00 5f	49d8 : Oc ff 20 Od Oe Of 10 11 49
4540 : 00 00 00 38 00 00 20 00 c8	4790 : c0 9d 00 c4 e8 d0 f7 ee 8a	49e0 : 12 13 ff 20 14 15 16 17 f0
4548 : 00 38 00 00 6c 00 00 7c 24	4798 : 90 a7 ee 93 a7 88 d0 33 92	49e8 : 18 19 1a ff 20 20 1b 1c bb
4550 : 00 00 78 00 00 38 00 00 30	47a0 : a0 04 a9 01 85 a7 a5 a6 46	49f0 : 1d 1e 1f ff 7f 7e 7c 7f c1
4558 : 30 00 00 20 00 00 00 00 8d		
	47a8 : d0 15 a9 00 8d 8f a7 a9 b4	49f8 : 06 05 04 03 02 01 00 21 4d
4560 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61	47b0 : c4 8d 90 a7 a9 00 8d 92 4a	4a00 : 22 23 20 24 25 26 27 28 b1
4568 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69	47b8 : a7 a9 c0 8d 93 a7 60 a9 61	4a08 : 29 2a 2b 20 2c 2d ff 2e 9e
4570 : 00 00 00 00 00 00 00 71	47c0 : 00 8d 8f a7 a9 c0 8d 90 58	4a10 : 2f 30 31 32 33 34 35 36 00
4578 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79		1 40 00 00 00 00 00 00 00 00 00
1500 00 00 00 00 00 00 00		
	47d0 : 8d 93 a7 60 a2 ff c0 04 52	4a20 : 3d 3e 3f 40 41 42 43 44 10
4588 : 00 38 00 00 2c 00 00 7c 60	47d8 : d0 02 a2 e8 bd d8 c6 9d 68	4a28 : 45 46 47 48 49 4a ff 20 92
4590 : 00 00 58 00 00 38 00 00 68	47e0 : 00 c7 ca e0 ff d0 f5 ce 8e	4a30 : 20 4b 4c 4d 4e 4f 50 51 f6
4598 : 38 00 00 20 00 00 00 00 d5	47e8 : de a7 ce e1 a7 88 d0 18 bc	4a38 : 52 53 54 55 56 57 ff 20 54
45a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00		/0/0 . 20 00 01 00 00 0/ 05 0/
45a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a1	47f0 : a5 a6 d0 15 a9 d8 8d dd 12	4a40 : 20 80 81 82 83 84 85 86 d0
45a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9	47f0 : a5 a6 d0 15 a9 d8 8d dd 12 47f8 : a7 a9 c2 8d de a7 a9 00 a8	4a40 : 20 80 81 82 83 84 85 86 d0 4a48 : 87 88 89 20 8a 8b fe 00 7b
45a8: 00 00 00 00 00 00 00 00 a9 45b0: 00 00 00 00 00 00 00 00 b1	47f0 : a5 a6 d0 15 a9 d8 8d dd 12	
45a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9	47f0 : a5 a6 d0 15 a9 d8 8d dd 12 47f8 : a7 a9 c2 8d de a7 a9 00 a8 4800 : 8d e0 a7 a9 c3 8d e1 a7 9c	4a48 : 87 88 89 20 8a 8b fe 00 7b 4a50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51
45a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9 45b0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b1 45b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9	47f0: a5 a6 d0 15 a9 d8 8d dd 12 47f8: a7 a9 c2 8d de a7 a9 00 a8 4800: 8d e0 a7 a9 c3 8d e1 a7 9c 4808: 60 a9 d8 8d dd a7 a9 c6 74	4a48 : 87 88 89 20 8a 8b fe 00 7b 4a50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51 4a58 : 00 00 00 00 00 00 00 05 59
45a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9 45b0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b1 45b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9 45c0 : 00 00 00 38 00 00 08 00 e8	47f0: a5 a6 d0 15 a9 d8 8d dd 12 47f8: a7 a9 c2 8d de a7 a9 00 a8 4800: 8d e0 a7 a9 c3 8d e1 a7 9c 4808: 60 a9 d8 8d dd a7 a9 c6 74 4810: 8d de a7 a9 00 8d e0 a7 6b	4a48 : 87 88 89 20 8a 8b fe 00 7b 4a50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51 4a58 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59 4a60 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61
45a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9 45b0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b1 45b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9 45c0 : 00 00 00 38 00 00 08 00 e8 45c8 : 00 38 00 00 6c 00 00 7c a4	47f0: a5 a6 d0 15 a9 d8 8d dd 12 47f8: a7 a9 c2 8d de a7 a9 00 a8 4800: 8d e0 a7 a9 c3 8d e1 a7 9c 4808: 60 a9 d8 8d dd a7 a9 c6 74 4810: 8d de a7 a9 00 8d e0 a7 6b 4818: a9 c7 8d e1 a7 60 a2 00 4c	4a48 : 87 88 89 20 8a 8b fe 00 7b 4a50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51 4a58 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59 4a60 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61 4a68 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69
45a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9 45b0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b1 45b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9 45c0 : 00 00 00 38 00 00 8 00 e8 45c8 : 00 38 00 00 6c 00 00 7c a4 45d0 : 00 00 3c 00 00 38 00 00 a1	47f0: a5 a6 d0 15 a9 d8 8d dd 12 47f8: a7 a9 c2 8d de a7 a9 00 a8 4800: 8d e0 a7 a9 c3 8d e1 a7 9c 4808: 60 a9 d8 8d dd a7 a9 c6 74 4810: 8d de a7 a9 00 8d e0 a7 6b 4818: a9 c7 8d e1 a7 60 a2 00 4c 4820: a9 20 9d 00 c0 e8 e0 c8 a9	4a48 : 87 88 89 20 8a 8b fe 00 7b 4a50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51 4a58 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59 4a60 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61 4a68 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69 4a70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71
45a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9 45b0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b1 45b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9 45c0 : 00 00 00 38 00 00 80 00 e8 45c8 : 00 38 00 00 6c 00 00 7c a4 45d0 : 00 00 3c 00 00 38 00 00 a1 45d8 : 18 00 00 08 00 00 00 00 f2	47f0: a5 a6 d0 15 a9 d8 8d dd 12 47f8: a7 a9 c2 8d de a7 a9 00 a8 4800: 8d e0 a7 a9 c3 8d e1 a7 9c 4808: 60 a9 d8 8d dd a7 a9 c6 74 4810: 8d de a7 a9 00 8d e0 a7 6b 4818: a9 c7 8d e1 a7 60 a2 00 4c 4820: a9 20 9d 00 c0 e8 e0 c8 a9 4828: d0 f8 a2 0a ad 1b d4 c9 f9	4a48 : 87 88 89 20 8a 8b fe 00 7b 4a50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51 4a58 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59 4a60 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61 4a68 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69
45a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9 45b0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b1 45b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9 45c0 : 00 00 00 38 00 00 8 00 e8 45c8 : 00 38 00 00 6c 00 00 7c a4 45d0 : 00 00 3c 00 00 38 00 00 a1	47f0: a5 a6 d0 15 a9 d8 8d dd 12 47f8: a7 a9 c2 8d de a7 a9 00 a8 4800: 8d e0 a7 a9 c3 8d e1 a7 9c 4808: 60 a9 d8 8d dd a7 a9 c6 74 4810: 8d de a7 a9 00 8d e0 a7 6b 4818: a9 c7 8d e1 a7 60 a2 00 4c 4820: a9 20 9d 00 c0 e8 e0 c8 a9	4a48 : 87 88 89 20 8a 8b fe 00 7b 4a50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51 4a58 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59 4a60 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61 4a68 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69 4a70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71

C 64

	The same of the same are the same and the same and the same and the same are the same and the same are the sa	
4a88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89	4cd8 : 01 d0 c9 e1 b0 03 ee 01 d1	4f28 : 54 b3 ad ff c3 c9 cc f0 61
4a90 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91	4ce0 : d0 ad 40 07 29 08 d0 33 f4	4f30 : d4 ad 10 d0 29 81 c9 81 c2
4aa0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a1	4cf0: 00 d0 c9 3c 90 la a9 ab 2a	4f40 : d0 38 ed 00 d0 90 07 c9 e9
4aa8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9	4cf8 : 8d f8 c3 8d f8 c7 4c 1b d9	4f48 : Of b0 7d 4c 52 af c9 d9 16
4ab0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b1	4d00 : ad ad 00 d0 c9 ff d0 08 8e	4f50 : 90 76 ad Of d0 c9 64 90 77
4ab8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9	4d08 : ad 10 d0 09 01 8d 10 d0 71	4f58 : 6f c9 d0 90 14 a9 13 8d e8
4ac0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	4d10 : ee 00 d0 a9 aa 8d f8 c3 ea	4f60 : 48 07 a9 c3 8d fd c3 8d 01
4ac8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9	4d18 : 8d f8 c7 ad 40 07 29 04 b2	4f68 : fd c7 a9 01 85 c2 4c 91 96
	4d20 : d0 29 ad 10 d0 29 01 f0 2e	4f70 : af ad 46 07 8d fd c3 8d 5b
4ad8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d9	4d28 : 10 ad 00 d0 d0 12 ad 10 9d	4f78 : fd c7 c9 cd d0 0e ad 5f 78
4ae0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e1	4d30 : d0 29 fe 8d 10 d0 4c 40 3f	4f80 : 07 8d ff c3 8d ff c7 a9 11
4ae8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9	4d38 : ad ad 00 d0 c9 19 90 16 aa	4f88 : 3a 8d 50 07 ad 4c 07 85 e2
4af0: 00 00 00 00 00 00 00 00 f1	4d40 : ce 00 d0 a9 ac 8d f8 c3 1a	4f90 : c2 ad Oe d0 18 6d 4e 07 fb
4af8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	4d48 : 8d f8 c7 ad 40 07 c9 7f 5b	4f98 : 8d Oa dO 90 O8 ad 10 dO 40
4b00 : ba 8e ae 03 a9 c0 8d 88 f5	4d50 : f0 04 c9 6f d0 08 a9 ab ee	4fa0 : 09 20 8d 10 d0 ad 0f d0 77
4b08 : 02 a9 81 20 d2 ff ea ea f2		
4b10 : 20 70 13 a9 00 8d 20 d0 f1	4d60 : b5 8d 42 07 ce 42 07 d0 0a	4fb0 : 8d 15 d0 ad 10 d0 29 80 df
4b18 : a9 07 8d 11 d0 ad 81 03 51	4d68 : fb 60 ad 15 d0 29 02 f0 e2	4fb8 : f0 08 ad 10 d0 09 20 8d 0b
4b20 : 8d 21 d0 ad 82 03 8d 22 e2	4d70 : 25 ce 55 07 d0 20 ad a9 4b	4fc0 : 10 d0 ad a8 03 8d 4a 07 8d
4b28 : d0 ad 83 03 8d 23 d0 a9 99	4d78 : 03 8d 55 07 ce 03 d0 ad 1c	4fc8 : 60 ad 1b d4 29 03 a8 b9 21
4b30 : 00 8d 00 dd a9 18 8d 16 70	4d80 : 03 d0 c9 3c b0 10 ad 15 52	4fd0 : 5a b9 95 c3 b9 5e b9 9d 95
4b38 : d0 a9 06 8d 18 d0 85 b5 9a	4d88 : d0 29 fd 8d 15 d0 ad 10 cd	4fd8 : fe c3 9d fe c7 b9 62 b9 46
	4d90 : d0 29 fd 8d 10 d0 60 ce cc	4fe0 : 9d 45 07 b9 66 b9 9d 4b 5a
4b48 : 8d 00 d0 a9 d0 8d 01 d0 5e	4d98 : 43 07 f0 04 20 5f ad 60 90	4fe8 : 07 b9 6a b9 9d 4d 07 60 bf
4b50 : a9 Of 85 bd a9 ab 8d f8 ba	4da0 : a9 07 8d 43 07 20 03 a7 65	4ff0 : ad 15 d0 29 10 f0 05 a2 63
4b58 : c3 8d f8 c7 a9 01 8d 15 1c	4da8 : ad 15 d0 29 04 f0 03 20 4d	4ff8 : 00 20 09 b0 ad 15 d0 29 7a
	4db0 : 90 b3 ad 15 d0 29 40 d0 21	5000 : 20 f0 05 a2 01 20 09 b0 c5
4b60 : d0 8d 15 d0 a9 06 8d 43 de		
4b68: 07 4c ac ab a9 64 8d 0e 46	4db8 : 44 ad 15 d0 29 10 d0 3a fd	5008 : 60 de 49 07 f0 01 60 ad ff
4b70 : d4 8d 07 d4 a9 0a 8d 0f a6	4dc0 : ad 66 07 d0 35 ad 1b d4 53	5010 : a8 03 9d 49 07 bd fc c3 a4
4b78 : d4 a9 10 8d 13 d4 a9 fd 51	4dc8 : c9 90 90 2e ad 1b d4 c9 5e	5018 : c9 b9 b0 01 60 c9 cd 90 b7
4b80 : 8d 14 d4 a9 3c 8d 16 d4 b4	4dd0 : 8c b0 27 c9 19 90 23 8d 75	5020 : 23 d0 0b a9 ce 9d fc c3 f9
4b88 ; a9 f4 8d 17 d4 a9 1f 8d 24	4dd8 : 0c d0 a9 3c 8d 0d d0 a2 08	5028 : 9d fc c7 4c 36 b0 a9 cd ea
4b90 : 18 d4 29 f0 8d 8b 03 a9 Of	4de0 : 00 20 c9 af ad 15 d0 09 31	5030 : 9d fc c3 9d fc c7 de 4f 18
	4de8 : 40 8d 15 d0 ad a2 03 8d 65	5038 : 07 d0 27 de fe c3 de fe d4
4ba0 : d4 a9 a3 8d 06 d4 a9 0d ab	4df0 : 59 07 ad fe c3 28 c8 8c d6	5040 : c7 4c 62 b0 c9 c9 f0 1a bf
4ba8 : 8d 03 d4 60 a9 c0 8d 1d 09	4df8 : 5e 07 4c a5 ae ee 0d d0 da	5048 : de 47 07 d0 43 a9 13 9d af
4bb0 : d0 a9 06 8d 58 07 a9 02 f1	4e00 : ad Od dO c9 ff dO Ob ad af	5050 : 47 07 bd fc c3 c9 c7 f0 b5
4bb8 : 8d 26 d0 a9 07 8d 25 d0 d5	4e08 : 15 d0 29 bf 8d 15 d0 4c 25	5058 : 19 fe fc c3 fe fc c7 4c 37
4bc0 : ad a6 03 8d 69 07 ad aa Oe	4e10 : a5 ae ad 15 d0 29 10 f0 93	5060 : 90 b0 8a d0 08 ee 09 d0 c3
4bc8 : 03 8d 68 b9 8d 69 b9 a9 41	4e18: Od ad fc c3 c9 b9 90 03 66	5068 : d0 26 4c 72 b0 ee 0b d0 fd
4bd0 : 00 8d 60 07 8d 67 07 a9 13	4e20 : 4c a5 ae 4c 3d b3 ad fe 9a	5070 : d0 1e 8a d0 07 a9 ef 85 94
4bd8 : 01 8d 66 07 a9 d0 8d 65 3c -	4e28 : c3 c9 cc f0 78 ad 10 d0 f8	5078 : 02 4c 80 b0 a9 df 85 02 8a
4be0 : 07 78 a9 a7 8d 14 03 a9 5b	4e30 : 29 01 d0 71 ad 0c d0 38 2b	5080 : ad 15 d0 25 02 8d 15 d0 13
4be8 : b6 8d 15 03 a9 0a 8d 12 50	4e38 : ed 00 d0 90 07 c9 0f b0 c8	5088 : ad 10 d0 25 02 8d 10 d0 85
4bf0 : d0 ad 11 d0 29 7f 8d 11 dc	4e40 : 64 4c 48 ae c9 d9 90 5d 1b	5090 : 60 ad 15 d0 29 04 f0 03 a3
4bf8 : d0 a9 81 8d 1a d0 58 a9 8c	4e48 : ad 0d d0 c9 64 90 56 c9 a1	5098 : 4c 34 b1 ad 66 07 d0 f0 e4
4c00 : dc 85 a1 20 97 ad 20 b2 d8	4e50 : d0 90 14 a9 13 8d 47 07 6b	50a0 : ad 12 d0 c9 ff 90 e9 ad 4b
4c08 : ac c6 a1 d0 f6 a9 00 8d 72	4e58 : a9 c3 8d fc c3 8d fc c7 12	50a8 : 1b d4 c9 19 90 f9 8d 04 da
4c10 : 66 07 20 40 ac 20 6a ad db	4e60 : a9 01 85 c1 4c 87 ae ad 3a	50b0 : d0 a9 3c 8d 05 d0 ad 1b d9
	4e68 : 45 07 8d fc c3 8d fc c7 60	50b8 : d4 2d a3 03 d0 49 a9 bd e6
4c20 : b0 20 15 b3 20 aa b3 20 02	4e70 : c9 cd d0 0e ad 5e 07 8d 1b	50c0 : 8d fa c3 8d fa c7 ad aa 67
4c28 : ec 5a 20 e3 5a ad 87 03 fd	4e78 : fe c7 8d fe c3 a9 3a 8d 2a	50c8 : 03 85 bf a9 0f 8d 52 07 68
4c30 : 0d 88 03 d0 dd ad 15 d0 9d	4e80 : 4f 07 ad 4b 07 85 c1 ad 27	50d0 : ad a4 03 8d 54 07 8d 51 98
4c38 : 29 fe 8d 15 d0 4c 3e b8 c0	4e88 : 0c d0 18 6d 4d 07 8d 08 03	50d8 : 07 a9 00 8d 04 d4 a9 1e 2f
		50e0 : 8d 00 d4 a9 00 8d 01 d4 f2
4c40 : ad 00 dc 8d 40 07 29 10 d7	4e90 : d0 ad 0d d0 8d 09 d0 ad 54	
4c48 : d0 63 ad 70 07 d0 63 ad 23	4e98 : 15 d0 09 10 8d 15 d0 ad 7a	50e8 : 8d 61 07 a9 64 8d 08 d4 99
4e50 : 15 d0 29 02 d0 5e ad 01 01	4ea0 : a8 03 8d 49 07 ad 15 d0 2a	50f0 : a9 a0 8d 0c d4 a9 f9 8d 6c
4c58 : d0 18 e9 03 8d 03 d0 ad 9f	4ea8 : 29 80 d0 5a ad 15 d0 29 aa	50f8 : 0d d4 a9 01 8d 60 07 a9 45
4c60 : 00 d0 8d 02 d0 ad a9 03 93	4eb0 : 20 d0 52 ad 10 d0 29 7f ae	5100 : 15 8d 0b d4 4c 2b b1 20 5e
4c68 : 8d 55 07 a9 01 85 be a9 21	4eb8 : 8d 10 d0 ad 66 07 d0 45 a4	5108 : e6 b2 a9 01 85 bf ad a5 2a
4c70 : ad 8d f9 c3 8d f9 c7 ad fe		5110 : 03 8d 51 07 8d 54 07 a9 fa
	4ec0 : ad 1b d4 85 02 c9 fa 90 5c	
1 4c78 : 10 do 29 of to 08 ad 10 81	4ec0: ad 1b d4 85 02 c9 fa 90 5c 4ec8: 3c ad 1b d4 c5 02 f0 f9 60	
4c78 : 10 d0 29 01 f0 08 ad 10 81	4ec8 : 3c ad 1b d4 c5 02 f0 f9 60	5118 : 06 8d 08 d4 a9 c0 8d 0c 70
4c80 : d0 09 02 8d 10 d0 ad 15 6f	4ec8 : 3c ad 1b d4 c5 02 f0 f9 60 4ed0 : c9 b4 b0 0e c9 28 b0 2d dc	5118 : 06 8d 08 d4 a9 c0 8d 0c 70 5120 : d4 a9 fb 8d 0d d4 a9 81 9a
	4ec8 : 3c ad 1b d4 c5 02 f0 f9 60	5118 : 06 8d 08 d4 a9 c0 8d 0c 70
4c80 : d0 09 02 8d 10 d0 ad 15 6f 4c88 : d0 09 02 8d 15 d0 8d 70 fe	4ec8 : 3c ad 1b d4 c5 02 f0 f9 60 4ed0 : c9 b4 b0 0e c9 28 b0 2d dc	5118 : 06 8d 08 d4 a9 c0 8d 0c 70 5120 : d4 a9 fb 8d 0d d4 a9 81 9a
4c80 : d0 09 02 8d 10 d0 ad 15 6f 4c88 : d0 09 02 8d 15 d0 8d 70 fe 4c90 : 07 ad 60 07 d0 1c a9 26 48	4ec8 : 3c ad 1b d4 c5 02 f0 f9 60 4ed0 : c9 b4 b0 0e c9 28 b0 2d dc 4ed8 : 48 ad 10 d0 09 80 8d 10 00 4ee0 : d0 68 8d 0e d0 a9 3c 8d 70	5118: 06 8d 08 d4 a9 c0 8d 0c 70 5120: d4 a9 fb 8d 0d d4 a9 81 9a 5128: 8d 0b d4 ad 15 d0 09 04 2a 5130: 8d 15 d0 60 ce 51 07 f0 fd
4c80 : d0 09 02 8d 10 d0 ad 15 6f 4c88 : d0 09 02 8d 15 d0 8d 70 fe 4c90 : 07 ad 60 07 d0 1c a9 26 48 4c98 : 8d 00 d4 a9 50 8d 01 d4 af	4ec8 : 3c ad 1b d4 c5 02 f0 f9 60 4ed0 : c9 b4 b0 0e c9 28 b0 2d dc 4ed8 : 48 ad 10 d0 09 80 8d 10 00 4ee0 : d0 68 8d 0e d0 a9 3c 8d 70 4ee8 : 0f d0 a2 01 20 c9 af ad 92	5118: 06 8d 08 d4 a9 c0 8d 0c 70 5120: d4 a9 fb 8d 0d d4 a9 81 9a 5128: 8d 0b d4 ad 15 d0 09 04 2a 5130: 8d 15 d0 60 ce 51 07 f0 fd 5138: 01 60 ad 54 07 8d 51 07 8f
4c80 : d0 09 02 8d 10 d0 ad 15 6f 4c88 : d0 09 02 8d 15 d0 8d 70 fe 4c90 : 07 ad 60 07 d0 1c a9 26 48 4c98 : 8d 00 d4 a9 50 8d 01 d4 af 4ca0 : a9 19 8d 61 07 a9 43 8d 4b	4ec8 : 3c ad 1b d4 c5 02 f0 f9 60 4ed0 : c9 b4 b0 0e c9 28 b0 2d dc 4ed8 : 48 ad 10 d0 09 80 8d 10 00 4ee0 : d0 68 8d 0e d0 a9 3c 8d 70 4ee8 : 0f d0 a2 01 20 c9 af ad 92 4ef0 : 15 d0 09 80 8d 15 d0 ad e0	5118: 06 8d 08 d4 a9 c0 8d 0c 70 5120: d4 a9 fb 8d 0d d4 a9 81 9a 5128: 8d 0b d4 ad 15 d0 09 04 2a 5130: 8d 15 d0 60 ce 51 07 f0 fd 5138: 01 60 ad 54 07 8d 51 07 8f 5140: ad fa c3 c9 b9 90 f2 c9 14
4c80 : d0 09 02 8d 10 d0 ad 15 6f 4c88 : d0 09 02 8d 15 d0 8d 70 fe 4c90 : 07 ad 60 07 d0 1c a9 26 48 4c98 : 8d 00 d4 a9 50 8d 01 d4 af	4ec8 : 3c ad 1b d4 c5 02 f0 f9 60 4ed0 : c9 b4 b0 0e c9 28 b0 2d dc 4ed8 : 48 ad 10 d0 09 80 8d 10 00 4ee0 : d0 68 8d 0e d0 a9 3c 8d 70 4ee8 : 0f d0 a2 01 20 c9 af ad 92	5118: 06 8d 08 d4 a9 c0 8d 0c 70 5120: d4 a9 fb 8d 0d d4 a9 81 9a 5128: 8d 0b d4 ad 15 d0 09 04 2a 5130: 8d 15 d0 60 ce 51 07 f0 fd 5138: 01 60 ad 54 07 8d 51 07 8f
4c80: d0 09 02 8d 10 d0 ad 15 6f 4c88: d0 09 02 8d 15 d0 8d 70 fe 4c90: 07 ad 60 07 d0 1c a9 26 48 4c98: 8d 00 d4 a9 50 8d 01 d4 af 4ca0: a9 19 8d 61 07 a9 43 8d 4b 4ca8: 04 d4 4c b2 ac a9 00 8d b3	4ec8 : 3c ad 1b d4 c5 02 f0 f9 60 4ed0 : c9 b4 b0 0e c9 28 b0 2d dc 4ed8 : 48 ad 10 d0 09 80 8d 10 00 4ee0 : d0 68 8d 0e d0 a9 3c 8d 70 4ee8 : 0f d0 a2 01 20 c9 af ad 92 4ef0 : 15 d0 09 80 8d 15 d0 ad e0 4ef8 : a2 03 8d 5a 07 ad ff c3 30	5118: 06 8d 08 d4 a9 c0 8d 0c 70 5120: d4 a9 fb 8d 0d d4 a9 81 9a 5128: 8d 0b d4 ad 15 d0 09 04 2a 5130: 8d 15 d0 60 ce 51 07 f0 fd 5138: 01 60 ad 54 07 8d 51 07 8f 5140: ad fa c3 c9 b9 90 f2 c9 14 5148: bd b0 03 4c ea b1 ce 52 c4
4c80: d0 09 02 8d 10 d0 ad 15 6f 4c88: d0 09 02 8d 15 d0 8d 70 fe 4c90: 07 ad 60 07 d0 1c a9 26 48 4c98: 8d 00 d4 a9 50 8d 01 d4 af 4ca0: a9 19 8d 61 07 a9 43 8d 4b 4ca8: 04 d4 4c b2 ac a9 00 8d b3 4cb0: 70 07 ce 41 07 f0 01 60 3c	4ec8 : 3c ad 1b d4 c5 02 f0 f9 60 4ed0 : c9 b4 b0 0e c9 28 b0 2d dc 4ed8 : 48 ad 10 d0 09 80 8d 10 00 4ee0 : d0 68 8d 0e d0 a9 3c 8d 70 4ee8 : 0f d0 a2 01 20 c9 af ad 92 4ef0 : 15 d0 09 80 8d 15 d0 ad e0 4ef8 : a2 03 8d 5a 07 ad ff c3 30 4f00 : a8 c8 8c 5f 07 60 ee 0f 69	5118: 06 8d 08 d4 a9 c0 8d 0c 70 5120: d4 a9 fb 8d 0d d4 a9 81 9a 5128: 8d 0b d4 ad 15 d0 09 04 2a 5130: 8d 15 d0 60 ce 51 07 f0 fd 5138: 01 60 ad 54 07 8d 51 07 8f 5140: ad fa c3 c9 b9 90 f2 c9 14 5148: bd b0 03 4c ea b1 ce 52 c4 5150: 07 d0 1b a9 0f 8d 52 07 70
4c80 : d0 09 02 8d 10 d0 ad 15 6f 4c88 : d0 09 02 8d 15 d0 8d 70 fe 4c90 : 07 ad 60 07 d0 1c a9 26 48 4c98 : 8d 00 d4 a9 50 8d 01 d4 af 4ca0 : a9 19 8d 61 07 a9 43 8d 4b 4ca8 : 04 d4 4c b2 ac a9 00 8d b3 4cb0 : 70 07 ce 41 07 f0 01 60 3c 4cb8 : ad 69 07 8d 41 07 ad 40 11	4ec8 : 3c ad 1b d4 c5 02 f0 f9 60 4ed0 : c9 b4 b0 0e c9 28 b0 2d dc 4ed8 : 48 ad 10 d0 09 80 8d 10 00 4ee0 : d0 68 8d 0e d0 a9 3c 8d 70 4ee8 : 0f d0 a2 01 20 c9 af ad 92 4ef0 : 15 d0 09 80 8d 15 d0 ad e0 4ef8 : a2 03 8d 5a 07 ad ff c3 30 4f00 : a8 c8 8c 5f 07 60 ee 0f 69 4f08 : d0 ad 0f d0 c9 ff d0 09 7f	5118: 06 8d 08 d4 a9 c0 8d 0c 70 5120: d4 a9 fb 8d 0d d4 a9 81 9a 5128: 8d 0b d4 ad 15 d0 09 04 2a 5130: 8d 15 d0 60 ce 51 07 f0 fd 5138: 01 60 ad 54 07 8d 51 07 8f 5140: ad fa c3 c9 b9 90 f2 c9 14 5148: bd b0 03 4c ea b1 ce 52 c4 5150: 07 d0 1b a9 0f 8d 52 07 70 5158: ad fa c3 c9 bd d0 09 ee 11
4c80: d0 09 02 8d 10 d0 ad 15 6f 4c88: d0 09 02 8d 15 d0 8d 70 fe 4c90: 07 ad 60 07 d0 1c a9 26 48 4c98: 8d 00 d4 a9 50 8d 01 d4 af 4ca0: a9 19 8d 61 07 a9 43 8d 4b 4ca8: 04 d4 4c b2 ac a9 00 8d b3 4cb0: 70 07 ce 41 07 f0 01 60 3c 4cb8: ad 69 07 8d 41 07 ad 40 11 4cc0: 07 29 02 d0 0b ad 01 d0 ba	4ec8 : 3c ad 1b d4 c5 02 f0 f9 60 4ed0 : c9 b4 b0 0e c9 28 b0 2d dc 4ed8 : 48 ad 10 d0 09 80 8d 10 00 4ee0 : d0 68 8d 0e d0 a9 3c 8d 70 4ee8 : 0f d0 a2 01 20 c9 af ad 92 4ef0 : 15 d0 09 80 8d 15 d0 ad e0 4ef8 : a2 03 8d 5a 07 ad ff c3 30 4f00 : a8 c8 8c 5f 07 60 ee 0f 69 4f08 : d0 ad 0f d0 c9 ff d0 09 7f 4f10 : ad 15 d0 29 7f 8d 15 d0 fb	5118: 06 8d 08 d4 a9 c0 8d 0c 70 5120: d4 a9 fb 8d 0d d4 a9 81 9a 5128: 8d 0b d4 ad 15 d0 09 04 2a 5130: 8d 15 d0 60 ce 51 07 f0 fd 5138: 01 60 ad 54 07 8d 51 07 8f 5140: ad fa c3 c9 b9 90 f2 c9 14 5148: bd b0 03 4c ea b1 ce 52 c4 5150: 07 d0 1b a9 0f 8d 52 07 70
4c80: d0 09 02 8d 10 d0 ad 15 6f 4c88: d0 09 02 8d 15 d0 8d 70 fe 4c90: 07 ad 60 07 d0 1c a9 26 48 4c98: 8d 00 d4 a9 50 8d 01 d4 af 4ca0: a9 19 8d 61 07 a9 43 8d 4b 4ca8: 04 d4 4c b2 ac a9 00 8d b3 4cb0: 70 07 ce 41 07 f0 01 60 3c 4cb8: ad 69 07 8d 41 07 ad 40 11 4cc0: 07 29 02 d0 0b ad 01 d0 ba 4cc8: cd 65 07 90 03 ce 01 d0 68	4ec8 : 3c ad 1b d4 c5 02 f0 f9 60 4ed0 : c9 b4 b0 0e c9 28 b0 2d dc 4ed8 : 48 ad 10 d0 09 80 8d 10 00 4ee0 : d0 68 8d 0e d0 a9 3c 8d 70 4ee8 : 0f d0 a2 01 20 c9 af ad 92 4ef0 : 15 d0 09 80 8d 15 d0 ad e0 4ef8 : a2 03 8d 5a 07 ad ff c3 30 4f00 : a8 c8 8c 5f 07 60 ee 0f 69 4f08 : d0 ad 0f d0 c9 ff d0 09 7f 4f10 : ad 15 d0 29 7f 8d 15 d0 fb 4f18 : 60 ad 15 d0 29 20 f0 0a 1a	5118: 06 8d 08 d4 a9 c0 8d 0c 70 5120: d4 a9 fb 8d 0d d4 a9 81 9a 5128: 8d 0b d4 ad 15 d0 09 04 2a 5130: 8d 15 d0 60 ce 51 07 f0 fd 5138: 01 60 ad 54 07 8d 51 07 8f 5140: ad fa c3 c9 b9 90 f2 c9 14 5148: bd b0 03 4c ea b1 ce 52 c4 5150: 07 d0 1b a9 0f 8d 52 07 70 5158: ad fa c3 c9 bd d0 09 ee 11 5160: fa c3 ee fa c7 4c 6e b1 53
4c80: d0 09 02 8d 10 d0 ad 15 6f 4c88: d0 09 02 8d 15 d0 8d 70 fe 4c90: 07 ad 60 07 d0 1c a9 26 48 4c98: 8d 00 d4 a9 50 8d 01 d4 af 4ca0: a9 19 8d 61 07 a9 43 8d 4b 4ca8: 04 d4 4c b2 ac a9 00 8d b3 4cb0: 70 07 ce 41 07 f0 01 60 3c 4cb8: ad 69 07 8d 41 07 ad 40 11 4cc0: 07 29 02 d0 0b ad 01 d0 ba	4ec8 : 3c ad 1b d4 c5 02 f0 f9 60 4ed0 : c9 b4 b0 0e c9 28 b0 2d dc 4ed8 : 48 ad 10 d0 09 80 8d 10 00 4ee0 : d0 68 8d 0e d0 a9 3c 8d 70 4ee8 : 0f d0 a2 01 20 c9 af ad 92 4ef0 : 15 d0 09 80 8d 15 d0 ad e0 4ef8 : a2 03 8d 5a 07 ad ff c3 30 4f00 : a8 c8 8c 5f 07 60 ee 0f 69 4f08 : d0 ad 0f d0 c9 ff d0 09 7f 4f10 : ad 15 d0 29 7f 8d 15 d0 fb	5118: 06 8d 08 d4 a9 c0 8d 0c 70 5120: d4 a9 fb 8d 0d d4 a9 81 9a 5128: 8d 0b d4 ad 15 d0 09 04 2a 5130: 8d 15 d0 60 ce 51 07 f0 fd 5138: 01 60 ad 54 07 8d 51 07 8f 5140: ad fa c3 c9 b9 90 f2 c9 14 5148: bd b0 03 4c ea b1 ce 52 c4 5150: 07 d0 1b a9 0f 8d 52 07 70 5158: ad fa c3 c9 bd d0 09 ee 11

	T COLOR	
5168 : ce fa c3 ce fa c7 ad 10 43	53b8 : a2 00 a0 00 a9 ef 85 fe b1	5608: 60 ad fa c3 c9 b4 b0 1c b3
5170 : d0 29 05 c9 05 f0 0b c9 e7	53c0 : 20 d9 b3 a9 82 85 ff a9 96	5610 : c9 9c d0 12 a9 fb 85 02 32
5178 : 00 f0 07 c9 04 d0 15 4c 9f	53c8 : 20 85 02 a2 01 a0 02 a9 f0	. 5618 : 20 67 b3 a9 b7 8d fa c3 69
5180 : b0 b1 ad 04 d0 38 ed 00 7b	53d0 : df 85 fe 20 d9 b3 4c a0 e3	5620 : 8d fa c7 4c 2c b6 ee fa d0
5188 : d0 f0 1b b0 1c ad 10 d0 be	53d8 : b4 b9 0d d0 c9 c8 90 01 ed	5628 : c3 ee fa c7 ad f8 c3 c9 5f
5190 : 29 04 d0 0f ad 04 d0 c9 a3	53e0 : 60 ad 57 07 25 ff c5 ff 37	5630 : b1 90 43 ad f9 c3 c9 cc 2e
5198 : ff d0 08 ad 10 d0 09 04 6b	53e8 : f0 01 60 bd fc c3 c9 b9 b1	5638 : f0 1c ad f8 c3 c9 b1 f0 f4
51a0 : 8d 10 d0 ee 04 d0 4c c0 c1	53f0: 90 f8 ad 01 d0 c9 da 90 70	5640 : 09 ce f8 c3 ce f8 c7 4c d3
51a8 : b1 ad 10 d0 29 04 f0 0d df	53f8 : f1 de 59 07 f0 03 4c 8f 07	5648: 76 b6 a9 00 85 be a9 cc 12
51b0 : ad 04 d0 d0 08 ad 10 d0 7d	5400 : b4 a9 b8 9d fc c3 9d fc c9	5650 : 8d f9 c3 8d f9 c7 ad f8 03
51b8 : 29 fb 8d 10 d0 ce 04 d0 79	5408 : c7 a9 00 9d 5b 07 ad 1c 34	5658 : c3 c9 b8 f0 09 ee f8 c7 c7
51c0 : ee 05 d0 f0 0f ad 05 d0 97	5410 : d0 05 02 8d 1c d0 ad 10 b4	5660 : ee f8 c3 4c 76 b6 ad 15 43
51c8 : c9 c0 d0 1d a9 14 8d 0b 51	5418 : d0 25 fe 8d 10 d0 ad 1d 65	5668 : d0 29 fe 8d 15 d0 a9 ad 18
51d0 : d4 4c e9 b1 ad 15 d0 29 94	5420 : d0 05 02 8d 1d d0 ad 17 e2	5670 : 8d f8 c3 8d f8 c7 68 85 96
51d8 : fb 8d 15 d0 ad 10 d0 29 ea	5428 : d0 05 02 8d 17 d0 b9 0c a4	5678 : 02 ad 62 07 f0 0f ce 62 52
51e0 : fb 8d 10 d0 a9 00 8d 60 52	5430 : d0 99 08 d0 b9 0d d0 38 a1	5680 : 07 d0 0a a9 80 8d 12 d4 0d
51e8: 07 60 ee 05 d0 d0 11 ad af	5438 : e9 05 99 09 d0 a9 50 20 07	5688 : a9 00 8d 20 d0 ad 61 07 a7
51f0 : 15 d0 29 fb 8d 15 d0 ad 57	5440 : e9 5a 4c 65 b4 ad 4d 04 Oc	5690 : f0 12 ce 61 07 d0 07 a9 cf
51f8 : 10 d0 29 fb 8d 10 d0 60 97	5448 : c9 30 f0 10 ce 4d 04 ad 2a	5698 : 42 8d 04 d4 d0 06 18 69 ad
5200 : ad 05 d0 c9 c0 d0 05 a9 97	5450 : 4c 04 0d 4d 04 c9 30 d0 7c	56a0 : 32 8d 01 d4 4c bc fe ad 76
5208 : 80 8d 0b d4 ce 53 07 d0 f1	5458 : 0b 4c 4d b7 a9 39 8d 4d 09	56a8 : 19 d0 8d 19 d0 30 07 ad b6
5210 : 03 20 e6 b2 ad fa c3 c9 88	5460 : 04 ce 4c 04 60 ad 10 d0 b4	56b0 : 0d dc 58 4c 98 b5 ad 12 dd
5218 : bb d0 2f ad 10 d0 29 04 f1	5468 : 25 ff 29 fd f0 08 ad 10 bd	56b8 : d0 c9 57 b0 35 a9 1f 8d 91
5220 : f0 10 ad 04 d0 d0 1d ad 68	5470 : d0 05 02 8d 10 d0 ad 15 5d	56c0 : 18 d0 a9 03 8d 00 dd a9 af
5228 : 10 d0 29 fb 8d 10 d0 4c 9f	5478 : d0 05 02 8d 15 d0 20 85 60	56c8 : 17 8d 11 d0 a9 00 8d 21 17
5230 : 44 b2 ad 04 d0 c9 19 d0 1b	5480 : b4 20 45 b4 60 a9 81 8d a1	56d0 : d0 a9 06 8d 22 d0 a9 0e 14
5238 : Ob a9 b9 8d fa c3 8d fa 32	5488 : 12 d4 a9 05 8d 62 07 ad 73	56d8 : 8d 23 d0 a2 09 a9 00 9d 98
5240 : c7 4c 7c b2 ce 04 d0 4c 8c	5490 : 15 d0 29 fd 8d 15 d0 ad 37	56e0 : 25 d0 ca 10 fa a9 ff 8d 3a
5248 : 7c b2 c9 b9 d0 2e ad 10 1c	5498 : 10 d0 29 fd 8d 10 d0 60 78	56e8 : 1b d0 a9 57 8d 12 d0 4c 06
5250 : d0 29 04 d0 12 ad 04 d0 10	54a0 : ad 57 07 29 06 c9 06 d0 48	56f0 : be fe c9 64 b0 24 ad 11 2f
5258 : c9 ff d0 1d ad 10 d0 09 a9	54a8 : 4b ad fa c3 c9 b4 90 44 0e	56f8 : d0 29 f8 05 a5 8d 11 d0 e8
5260 : 04 8d 10 d0 4c 79 b2 ad 00	54b0 : c9 bc b0 0d ad 01 d0 c9 5f	5700 : a9 00 8d 00 dd a5 b5 8d 0a
5268 : 04 d0 c9 3d d0 0b a9 ba 70	54b8 : da b0 39 a9 80 48 4c c4 73	5708 : 18 d0 a9 00 8d 22 d0 8d 3b
5270 : 8d fa c3 8d fa c7 4c 7c 35	54c0 : b4 a9 10 48 20 e9 5a 20 51	5710 : 23 do a9 64 8d 12 do 4c d7
5278 : b2 ee 04 d0 ad 15 d0 29 d6	54c8 : dd b4 a9 00 8d 60 07 8d 7d	5718 : bc fe ad 81 03 8d 21 d0 b2
5280 : 08 d0 62 ad 05 d0 c9 3c b5	54d0 : 0b d4 68 c9 80 d0 1d 20 dc	5720 : ad 82 03 8d 22 d0 ad 83 e7
5288 : 90 5b c9 be b0 57 ad 10 ad	54d8 : 45 b4 4c f4 b4 a9 93 od 2b	5728 : 03 8d 23 d0 a2 07 b5 bd 89
5290 : d0 29 05 c9 05 f0 04 c9 eb	54e0 : fa c3 8d fa c7 a9 02 85 5b	5730 : 9d 27 d0 ca 10 f8 a9 02 62
5298 : 00 d0 4a ad 04 d0 38 ed cc	54e8 : bf ad 1c d0 09 04 8d 1c be	5738 : 8d 26 d0 a9 07 8d 25 d0 55
52a0 : 00 d0 90 07 c9 15 b0 3d 90	54f0 : d0 4c 85 b4 ad 57 07 29 e2	5740 : a9 00 8d 1b d0 a9 0a 8d 4e
52a8: 4c af b2 c9 d9 90 36 ad 08	54f8 : c1 c9 01 f0 01 60 ad 57 75	5748 : 12 d0 4c bc fe a9 01 8d c9
52b0 : aa 03 85 c0 a9 bc 8d fb 04	5500 : 07 29 05 c9 05 d0 20 ad c9	5750 : 66 07 20 6a ad 20 97 ad 25
52b8 : c3 8d fb c7 ad 04 d0 8d 93	5508 : fa c3 c9 b9 90 19 c9 bc 00	5758 : 20 91 b0 20 15 b3 20 f0 c2
52c0 : 06 d0 ad 05 d0 8d 07 d0 72	5510 : b0 07 ad 01 d0 c9 da b0 f7	5760 : af ad 10 d0 29 01 f0 0b 78
52c8 : ad 10 d0 29 04 f0 08 ad 1a	5518 : 0e 20 dd b4 a9 00 8d 60 d6	5768 : a9 fb 8d 40 07 20 b2 ac 10
52d0 : 10 d0 09 08 8d 10 d0 ad 84	5520 : 07 8d 0b d4 4c 85 b5 ad 6e	5770 : 4c 52 b7 ad 00 d0 c9 a0 78
52d8 : 15 d0 09 08 8d 15 d0 ad b9	5528 : 57 07 29 08 f0 1d ad 15 27	5778 : f0 18 90 0b a9 fb 8d 40 2b
52e0 : a7 03 8d 56 07 60 ad 1b 97	5530 : d0 29 f7 8d 15 d0 ad 10 f3	5780 : 07 20 b2 ac 4c 52 b7 a9 63
52e8 : d4 c9 aa 90 0b a9 ba 8d 61	5538 : d0 29 f7 8d 10 d0 a9 81 7e	5788 : f7 8d 40 07 20 b2 ac 4c 1a
52f0 : fa c3 8d fa c7 4c Of b3 11	5540 : 8d 12 d4 a9 05 8d 62 07 95	5790 : 52 b7 a9 ab 8d f8 c3 8d 68
52f8 : c9 55 90 0b a9 b9 8d fa 86	5548 : 4c 85 b5 ad 57 07 29 10 ec	5798 : f8 c7 ad 15 d0 c9 01 d0 83
5300 : c3 8d fa c7 4c Of b3 a9 a1	5550 : f0 05 a0 00 4c 60 b5 ad e5	57a0 : b1 a9 01 8d 67 07 20 97 76
5308 : bb 8d fa c3 8d fa c7 a9 e4	5558 : 57 07 29 20 f0 36 a0 01 c6	57a8 : ad ad 67 07 d0 f8 a9 02 66
5310 : 40 8d 53 07 60 ad 15 d0 36	5560 : 49 ff 85 02 b9 fc c3 c9 71	57b0 : 85 a4 a9 a0 85 a3 20 97 2b
5318 : 29 08 f0 20 ce 56 07 d0 e3	5568 : b9 90 29 ad 01 d0 c9 da dd	57b8 : ad c6 a3 d0 f9 c6 a4 d0 d5
5320 : 1b ad a7 03 8d 56 07 ee. e2	5570 : 90 22 ad 15 d0 25 02 8d 79	57c0 : f1 a9 64 8d 65 07 a9 fd 82
5328 : 07 d0 d0 10 ad 15 d0 29 e7	5578 : 15 dO ad 10 dO 25 02 8d bc	57c8 : 8d 40 07 20 b2 ac 20 5f 0b
5330 : f7 8d 15 d0 ad 10 d0 29 3e	5580 : 10 d0 4c 3e b5 a9 01 8d 9b	57d0 : ad 20 5f ad 20 5f ad ad 2a
5338 : f7 8d 10 d0 60 ad 09 d0 4d	5588 : 20 d0 ad 33 04 c9 30 f0 13	57d8 : 01 d0 c9 a5 b0 e8 20 0e 57
5340 : c9 f9 90 0a a9 ef 85 02 9f	5590 : 04 ce 33 04 60 4c 3e b8 1c	57e0 : b8 ad 87 03 0d 88 03 f0 b4
5348 : 20 67 b3 4c a5 ae ee 09 30	5598 : ce 58 07 f0 03 4c 8d b6 a8	57e8 : 1d 20 e6 5a a9 01 20 e9 11
5350 : d0 4c a5 ae ad 0b d0 c9 8f	55a0 : a9 05 8d 58 07 a5 02 48 70	57f0 : 5a 20 5f ad c6 a3 d0 e9 88
5358 : f9 90 08 a9 df 85 02 20 43	55a8 : a9 10 85 02 a2 00 20 bd 21	57f8 : a9 14 85 a3 e6 a4 a5 a4 f4
5360 : 67 b3 60 ee 0b d0 60 ad ab	55b0 : b5 a9 20 85 02 a2 01 20 6c	5800 : 8d 01 d4 4c e1 b7 a9 14 77
5368 : 15 d0 25 02 8d 15 d0 ad 8f	55b8 : bd b5 4c 09 b6 ad 15 d0 53	5808 : 8d 04 d4 4c 4e b9 a9 00 af
5370 : 10 d0 25 02 8d 10 d0 ad 6a	55c0 : 25 02 f0 44 bd fc c3 c9 11	5810 : 8d 12 d4 8d 0b d4 a9 14 b3
5378 : 1c d0 25 02 8d 1c d0 ad de	55c8 : b9 b0 3d bd 5b 07 d0 1f 50	5818 : 85 a3 8d 0e d4 a9 02 8d 52
5380 : 1d d0 25 02 8d 1d d0 ad ef	55d0 : bd fc c3 c9 b2 d0 Of a9 77	5820 : Of d4 a9 14 8d 00 d4 a9 06
5388 : 17 d0 25 02 8d 17 d0 60 27	55d8 : cc 9d fe c3 9d fe c7 a9 ef	5828 : 0a 8d 01 d4 85 a4 a9 40 78
5390 : ad fa c3 c9 b9 b0 12 ad a9	55e0 : 00 95 c3 fe 5b 07 de fc df	5830 : 8d 05 d4 a9 f3 8d 06 d4 17
5398 : 05 d0 d0 0a a9 fb 85 02 Of	55e8 : c3 de fc c7 4c 08 b6 bd ae	5838 : a9 15 8d 04 d4 60 ad 15 81
53a0 : 20 67 b3 4c a9 b3 ee 05 e8	55f0 : fc c3 c9 b8 d0 Oc a9 ff 6b	5840 : d0 09 02 8d 15 d0 ad 00 56
53a8 : d0 60 ad 1e d0 8d 57 07 bc	55f8 : 45 02 85 02 20 67 b3 4c 85	5848 : d0 8d 02 d0 ad 01 d0 8d bb
53b0 : a9 42 85 ff a9 10 85 02 11	5600 : 08 b6 fe fc c3 fe fc c7 7a	5850 : 03 d0 a9 b0 8d f8 c7 8d 17
		7070 . 07 do d7 50 od 10 07 od 17

```
5858 : f8 c3 ad 1c d0 09 01 8d
                                95
                                        5aa8 : 06 20 22 bb a0 07 20 22
                                                                                5cf8 : 20 20 20 20 21 20 20 20
                                                                                                                 08
                                                                         c5
5860 : 1c dO ad 10 dO 29 01 fO
                                 8e
                                        5ab0 : bb 20 85 bb 20 9a bb ad
                                                                         75
                                                                                5d00 : 21 20 20 20 20 20 20 20
                                                                                                                 01
5868 : 08 a9 03 0d 10 d0 8d 10
                                85
                                        5ab8
                                             : 15 d0 29 e0 d0 e4 ee f8
                                                                         7e
                                                                                5008
                                                                                     : 20 23 00 12 20 20 21 20
                                                                                                                 c4
5870 : d0 a9 ab 8d f9 c3 8d f9
                                        5ac0 : c3 20 85 bb 20 9a bb ad
                                                                                     : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                                                                 10
                                                                                5d18 : 21 20 20 20 20 20 23 00
5878 : c7 a9 Of 85 be a9 00 8d
                                                                         3b
                                 94
                                        5ac8 : f8 c3 c9 7d d0 f0 a9
                                                                    1e
                                                                                                                 e5
                                                                                     : 12 20 20 20 20 21 20
    : Ob
         d4 8d 12 d4 8d 04
                            d4
                                             : 8d 15 d0 4c fd ba 20
                                                                                5d20
                                                                                                             20
                                                                                                                  1a
                                                                                5d28 : 20 20 20 20 20 20 20 20
5888 · 8d 61 07 a9 18 8d 00 d4
                                 54
                                        5ad8 · bb a2 01 20 11 bb a9
                                                                         f9
                                                                                                                  28
                                                                    14
5890 : a9 06 8d 01 d4 a9 40 8d
                                77
                                        5ae0 : 8d 15 d0 20 58 bb a2 02
                                                                         22
                                                                                5d30 : 20 21 20 23 00 12 20 20
                                                                                                                 9f
5898 : 05 d4 a9 f3 8d 06 d4 a9
                                 a0
                                        5ae8 : 20 11 bb a9 19 8d 15
                                                                    dO
                                                                         a9
                                                                                5d38 : 20 20 20 21 20 20 20 20
                                                                                                                  58
58a0 : 2f 8d 18 d4 a9 64 8d 16
                                 57
                                        5af0
                                             : 20 58 bb a2 03 20 11 bb
                                                                         6c
                                                                                5d40
                                                                                     :
                                                                                       20 20 20 20 21 20 20 20
                                                                                                                  50
58a8 : d4 a9 f1 8d 17 d4 a9 81
                                 41
                                        5af8 : a9 11 8d 15 d0 ad 00 dc
                                                                         64
                                                                                5d48 : 23 00 12 20 20 20 20 20
                                                                                                                  b8
58b0 : 8d 04 d4 a9 6e 8d 65 07
                                 a1
                                        5b00 : 29 10 f0 09 20 85 bb 20
                                                                         ec
                                                                                5d50 : 20 20 20 21 20 20 20 20
                                                                                                                 70
                                                                                                                  54
58b8
    : a9 06 85 a4 8d 66 07
                                 d6
                                        5b08
                                             : 9a bb 4c fd ba a6 fb
                                                                     9a
                                                                         59
                                                                                5d58 : 20 21 20 20
                                                                                                    20 23 00
                                                                                                             12
58c0 : 10 8d 69 07 20 5f ad 20
                                 06
                                        5b10 : 60 fe f8 c3 20 85 bb 20
                                                                         03
                                                                                5d60 : 20 20 21 20 20 20 20 20
                                                                                                                  81
58c8 : f0 af 20 91 b0 20 15 b3
                                 92
                                        5b18 : 9a bb bd f8 c3 c9 85 d0
                                                                         60
                                                                                5d68 : 20 20 20 20 20 21 20 20
                                                                                                                  70
58d0 : a9 fd 8d 40 07 20 b2 ac
                                 79
                                        5b20 : f0 60 98 aa fe 27 d0 0a
                                                                                5d70 : 20 20 23 00 12 27 28 28
                                                                                                                  b5
                                                                         3c
58d8 : ad 01 d0 8d 03 d0 ad 41
                                 de
                                        5h28
                                             : aa bd 01 d0 c9 46 f0 03
                                                                         a4
                                                                                5078
                                                                                     : 28 28 28 28 28 28 28 28
                                                                                                                  78
58e0: 07 c9 04 d0 df ad f8 c3
                                        5b30 : de 01 d0 bd 00 d0 c9 a4
                                                                         72
                                                                                5d80 : 28 28 28 28 28 28 28 29
                                                                                                                  82
58e8 : c9 b0 90 02 a9 ad 18 69
                                        5b38 : f0 0a 90 04 de 00 d0 60
                                 29
                                                                         c4
                                                                                5d88 : 92 ff 95 c5 c6 c6 c6 c6
                                                                                                                  83
58f0 : 01 8d f8 c7 8d f8 c3 e6
                                             : fe 00 d0 60 bd 01 d0
                                 6c
                                        5b40
                                                                         39
                                                                                 5d90 : c6 c6 c6 c6 c6 c6 c6
                                                                                                                  8f
58f8 : a4 a5 a4 8d 01 d4 ad 15
                                 e1
                                        5b48 : 46 d0 Oc ad 15 d0 39 35
                                                                         36
                                                                                5d98 : c6 c6 c6 c6 c6 c6 c6
                                                                                                                  97
5900 : d0 29 3c d0 bf a5 a4 c9
                                 dd
                                        5b50 : bc 8d 15 d0 20 58 bb 60
                                                                                 5da0 : c6 c6 c6 c6 c6 c6 c7
                                                                         a7
                                                                                                                  a1
5908 : 64 90 b9 a9 80 8d 04 d4
                                 86
                                        5b58 : a9 c8 8d 00 d4 a9 14 8d
                                                                                 5da8 : 00 cb 20 20 20 20 20 20
                                                                         cf
                                                                                                                  5e
    : a9 1f 8d 18 d4 a9 3c 8d
5910
                                 56
                                        5b60
                                             : 01 d4 a9 20 8d 05 d4 a9
                                                                         e1
                                                                                 5db0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                                                                  b0
5918 : 16 d4 a9 f4 8d 17 d4 a9
                                 d9
                                        5b68 : ff 8d 06 d4 a9 1f 8d 18
                                                                         44
                                                                                 5db8 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                                                                  h8
5920 : 81 8d 12 d4 a9 05 8d 62
                                 45
                                                                                 5de0 : 20 20 20 20 cc 00 cb
                                        5b70 : d4 a9 28 8d 16 d4 a9 f1
                                                                         67
                                                                                                                  fc
5928
    : 07 a9 a0 8d f9 c7 8d f9
                                 e6
                                             : 8d 17 d4 a9 81 8d 04 d4
                                                                                              20 20 20 20 43 4f
                                        5b78
                                                                         39
                                                                                 5dc8 : 05
                                                                                           20
                                                                                                                  98
                                        5b80 : a9 05 85 fd 60 8a 48 98
5930 : c3 a9 b8 8d f8 c7 8d f8
                                 9d
                                                                         7a
                                                                                 5dd0 : 4e 47 52 41 54 55 4c 41
                                                                                                                  22
5938 : c3 ad 15 d0 09 01 8d 15
                                 2a
                                        5b88 : 48 a2 46 a0 00 88 d0 fd
                                                                         4a
                                                                                 5dd8 : 54 49 4f 4e 53 20 2f 20
5940 : d0 ad 15 d0 29 01 d0 f9
                                 18
                                        5b90 : ca d0 fa 68 a8 68 aa 4c
                                                                         9f
                                                                                 5de0 : 20 20 20 20 95 cc 00 cb
                                                                                                                  74
    : ce 5b 04 ce 9f 03 ad 00
5948
                                 67
                                        5b98 : 24 bc ad fc c3 c9 88 d0
                                                                         73
                                                                                 5de8 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                                                                  e8
5950 : dc 29 10 d0 f9 ae ae 03
                                 b5
                                        5ba0 : 06 a9 86 8d fc c3 60 ee
                                                                         1h
                                                                                 5df0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                                                                  fo
5958 : 9a 60 00 01 03 02 c2 c8
                                 16
                                                                                 5df8 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                        5ba8 : fc c3 60 8d bd bb 86 02
                                                                         27
                                                                                                                  f8
5960
    : ca cf c9 c9 cd cd 00 00
                                 09
                                        5bb0 : a9 00 48 a6 02 18 20 f0
                                                                                           20
                                                                                              20 cc 00 cb 05
                                                                         84
                                                                                 5e00 : 20
                                                                                                             20
                                                                                                                  85
5968 : 02 02 01 03 1a 0c da 00
                                 7a
                                        5bb8 : ff 68 aa bd b7 bc f0 10
                                                                                 5e08 : 59 4f 55 20 46 49 4e 49
                                                                         93
                                                                                                                  99
                                        5bc0 : c9 ff f0 13 20
5bc8 : d0 f1 ee bd bb
5970 : ff 00 fe 20 58 00 ff 21
                                 fb
                                                               d2 ff e8
                                                                         92
                                                                                 5e10 : 53 48 45 44 20 59 4f 55
                                                                                                                  16
                                                                                 5e18 : 52 20 4d 49 53 53 49 4f
     : ff
          79
             ff f3 5a 5a 8e 19
                                 97
                                                               4c bb bb
                                                                         89
                                                                                                                  8a
5980 : a2 ff 04 fa b3 ff d8 7a
                                 16
                                        5bd0 : e6 02 e8 8a 4c b2 bb 60
                                                                                 5e20 : 4e 95 20 cc 00 cb 05 20
                                                                         4d
                                                                                                                  88
5988 : 06 2a f5 fe 84 be 9c fe
                                        5bd8 : a9 a2 8d 5b c0 8d 83 c0
                                                                         a9
                                                                                 5e28 : 53 55 43 43 45 53 53 46
                                                                                                                  28
5990 : 00 58 00 50 ff fe 00 ff
                                        5be0 : 8d ab c0 8d d3 c0 8d fb
                                                                                 5e30 : 55 4c 4c 59 6e 20 41 4c
                                 be
                                                                         96
                                                                                                                  60
5998 : d5 00 ff de a7 fa 00 ff
                                 9b
                                             : c0 8d 23 c1 8d 4b c1 8d
                                                                                     : 4c 20 42 41 54 54 4c 45
                                        5be8
                                                                         c5
                                                                                 5e38
                                                                                                                  f1
59a0 : af 7a 00 ff 00 fe 00 fe
                                 82
                                        5bf0: 73 c1 60 ad 19 d0 8d 19
                                                                                 5e40 : 6f 20 95 cc 00 cb 05 20
                                                                                                                  71
                                                                         92
59a8 : 00 dc 44 4a 00 ff 01 dc
                                                                                 5e48 : 41 53 54 45 52 49 4f 44
                                 2e
                                        5bf8 : d0 ad 12 d0 c9 8a b0 12
                                                                         15
                                                                                                                  26
                                                                                     : 53 20 41 52 45 20 44 45
     : bf da 00 fe 21 fe 40 fe
                                 c5
                                        5c00 : a9 00 8d 00 dd a9 07 8d
                                                                         60
                                                                                 5e50
                                                                                                                  3f
                                                                                     : 53 54 52 4f 59 45 44 6e
59b8 : 21 ff 01 72 22 fe 00 fe
                                 80
                                        5c08 : 18 d0 a9 8a 8d 12 d0 4c
                                                                         89
                                                                                 5e58
                                                                                                                  02
59c0 : 6b 5a 10 af a7 48 00 fe
                                 Od
                                        5c10 : bc fe a9 03 8d 00 dd a9
                                                                         ba
                                                                                 5e60 : 20 20 95 cc 00 cb 05 20
                                                                                                                  42
59c8: 00 b6 f7 ff bf de 00 fe
                                 12
                                        5c18 : 1f 8d 18 d0 a9 28 8d 12
                                                                         54
                                                                                 5e68 : 59 4f 55 20 50 52 45 56
                                                                                                                  10
59d0 : 21 d8 a7 fe be 1a 01 f8
                                 da
                                        5c20 : d0 4c bc fe a5 fd f0 11
                                                                         55
                                                                                     : 45 4e 54 20 54 48 45 20
                                                                                                                  d2
                                                                                 5e70
                                                                                 5e78 : 41 50 4f 43 41 4c 59 50
59d8 : 01 dc 40 de 00 ff bf f6
                                        5c28 : ad 4a 03 d0 03 ee 27 d0
                                                                         bb
                                                                                                                  9a
59e0 : b7 dc a7 02 00 dc 59 da
                                 31
                                        5e30 : c6 fd d0 05 a9 80 8d 04
                                                                         a6
                                                                                 5e80 : 53 45 95 cc 00 cb 20 20
                                                                                                                  94
          dc ed ff f1 d8 25 df
     : a7
                                 b3
                                        5c38 : d4 60 df bf 7f 00 00 00
                                                                         24
                                                                                 5e88
                                                                                     : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                                                                  88
59f0 : 20 fe 21 fa a6 fe 00 de
                                 57
                                        5c40
                                             : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                         41
                                                                                 5e90
                                                                                      : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                                                                  90
59f8 : 00 82 00 08 a4 a6 e4 ee
                                 2b
                                        5c48 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                 5e98
                                                                                     : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                                                                  98
5a00 : ba 86 fb a9 00 85 fd 78
                                 46
                                        5c50 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                 5ea0 : 20 cc 00 c8 c9 c9 c9 c9
                                                                         51
                                                                                                                  e5
5a08 : a9 7f 8d 0d dc a9 0b 8d
                                 d8
                                             : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                      : c9 c9 c9 c9 c9 c9
                                        5c58
                                                                         59
                                                                                                                  a7
5a10 : 11 d0 a9 09 8d 86 02 a9
                                        5e60 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                         61
                                                                                 5eb0 : c9 c9 c9 c9 c9 c9 c9
                                                                                                                  af
5a18 : c0 8d 88 02 20 70 13 a9
                                 26
                                        5068: 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                         69
                                                                                 5eb8 : c9 c9 c9 c9 c9 c9 c9 ca
                                                                                                                  b9
     : a0 a2 00 9d 00 c0 ca d0
                                 98
                                        5c70
                                             : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                         71
                                                                                 5ec0 : ff 95 c5 c6 c6 c6 c6 c6
                                                                                                                  1f
                                 9b
5a28 : fa 9d 00 c1 ca d0 fa a9
                                        5c78
                                             : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                         79
                                                                                 5ec8 : c6 c6 c6 c6 c6 c6 c6
                                                                                                                  c7
5a30 : f3 a2 bb 8d 14 03 8e 15
                                 d3
                                             : 76 7e 7e 7e 86 89 89 89
                                                                         93
                                                                                 5ed0 : c6 c6 c6 c6 c6 c6 c6
                                                                                                                  cf
                                 e6
5a38 : 03 a9 b7 8d be bb a2 01
                                        5c88
                                             : a5 46 80 5f b5 68 d5 4d
                                                                                 5ed8 : c6 c6 c6 c6 c6 c7 00
                                                                                                                  40
                                                                         ed
5840
     : a0 0b a9 bc 20 ab bb 20
                                 f6
                                        5090
                                             : 92 50 80 5f b5 68 d5 4d
                                                                         e7
                                                                                      : cb 20 20 20 20 20 20 20
                                                                                                                  8b
                                                                                 5ee0
     : d8 bb a9 04 8d 88 02 20
                                             : 00 1b 28 00 00 1f 18 00
                                                                                 5ee8 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                        5c98
                                                                         89
                                                                                                                  e8
5a50
     : 70 13 a2 0d a0 06 ad 4a
                                 1a
                                        5ca0 : 07 00 81 00 01 00 00 00
                                                                         18
                                                                                 5ef0: 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                                                                  fO
     : 03 d0 0d a9 c1 8d bc bb
                                 2f
5a58
                                        5ca8
                                             : 00 00
                                                      06 0e 00 05
                                                                  08 06
                                                                         40
                                                                                 5ef8 : 20 20 20 20 cc 00 cb 05
                                                                                                                  3a
     : a9 be 20 ab bb 4c 72 ba
                                 43
5a60
                                             : Oc Oe 08 01 01 01 0f 12
                                        5cb0
                                                                         5e
                                                                                 5f00 : 20 20 20 20 20 41 50 4f
                                                                                                                  28
5a68 : a9 8a 8d bc bb a9 bd 20
                                 91
                                             : 24 25 25 25 25 25 25 25
                                                                                 5f08 : 43 41 4c 59 50 53 45 20
                                                                                                                  1f
5a70
     : ab bb a2 00 bd 88 bc 9d
                                 fO
                                        5cc0 : 25 25 25 25 25 25 25 25 25
                                                                         co
                                                                                 5f10 : 4e 4f 57 20 2f 20 20 20
                                                                                                                  94
5a78 : 00 d0 e8 e0 2f d0 f5 a2
                                 cd
                                             : 25
                                                  25 26 00 12 20 20 20
                                                                                              20
                                                                                                                  3f
                                        5cc8
                                                                         ec
                                                                                      : 20 20
                                                                                                 95 cc
                                                                                                       00
                                                                                                           cb
5a80 : 00 bd 80 bc 9d f8 c3 e8
                                 99
                                        5cd0 : 20 20 20 21 20 20 21 20
                                                                         £4
                                                                                 5f20 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                                                                  20
5a88
     : e0 08 d0 f5 58 a2 14 20
                                 88
                                        5cd8 : 20 21 20 20 20 20 20 23
                                                                         5f
                                                                                 5f28 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                                                                  28
5a90
     : 85 bb 20 9a bb ca d0 f7
                                 93
                                                      20 20 20 21
                                              : 00
                                                  12
                                                                  20
                                                                     20
                                                                         c1
                                                                                 5f30 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                                                                  30
5a98 : ad 4a 03 d0 39 a9 ff 8d
                                 41
                                        5ce8 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                         e8
5aa0 : 15 d0 a0 05 20 22 bb a0
                                 29
                                        5cf0 : 20 20 21 20 23 00 12 20
                                                                                Listing 5. (Fortsetzung)
                                                                         27
```

43a0 : Of Of O3 OO OO OO OO O3

```
5f38 : 20 20 cc 00 cb 05 20 59
                                b4
5f40 : 4f 55 52 20 4d 49 53 53
                                 e6
5f48 : 49 4f 4e 20 46 41 49 4c
                                 fd
5f50 : 45 44 6e 20 54 48 45 20
                                34
5f58 : 95 20 cc 00 cb 05 20 42
                                1a
5f60 : 41 54 54 4c 45 6f 41
                                 e5
5f68 : 54 45 52 49 4f 44 53 20
                                 01
5f70 : 44 45 53 54 52 4f 45 44
                                 f3
5f78 : 20 95 cc 00 cb 05 20 54
                                a4
5f80 : 48 45 20 45 41 52 54
                            48
                                 a4
5f88 : 6e 20 4f 4e 4c 59 20 41
                                37
5f90 : 20 43 4f 55 50 4c 45 20
                                58
5f98 : 20 95 cc 00 cb 05 20
                                 ba
5fa0 : 46 20 50 45 4f 50 4c 45
                                P6
5fa8 : 20 53 55 52 56 49 56 45
5fb0 : 44 20 4f 4e 20 54 48 45
                                f2
5fb8 : 20 95 cc 00 cb 05 20 53
                                 e2
5fc0 : 54 41 54 49 4f 4e 20 47
                                 6a
5fc8 : 41 4d 4d 41 20 49 6e 20
                                72
5fd0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                 do
5fd8 : 20 95 cc 00 c8 c9 c9 c9
                                8b
5fe0 : c9 c9 c9 c9 c9 c9 c9
                                 df
    : c9 c9 c9 c9 c9 c9 c9
                                e7
5ff0 : c9 c9 c9 c9 c9 c9 c9 c9
                                 ef
5ff8 : ca ff 00 ff 21 fe 5a be
Listing 5. (Schluß)
```

_											-	
	Name	:	dz:	5					400	00 8	000	
	4000	:	aa	55	55	55	aa	59	59	59	e2	
	4008	:	aa	95	95	95	aa	55	55	55	ea	
	4010	:	aa	95	95	95	aa	59	59	59	2a	
	4018	:	aa	59	59	59	aa	55	55	55	46	
	4020	:	00	08	2a	08	2a	08	2a	08	4c	
	4028	:	02	Ob	2f	bf	2f	0b	02	00	c7	
	4030	:	0c	3f	ff	fb	ea	2a	3b	3f	c6	
	4038	:	00	20	a8		a8	20	a8	20	e5	
	4040	:	30	fc	ff	ef	ab	a9	ed	fd	a8	
	4048	:	80	e0	f8	fe	f9	e5	94	50	18	4
	4050	:	aa	56	56	56	aa	65	65	65	bc	
	4058	:	aa	95	95	95	aa	59	59	59	72	
	4060	:	aa	59	59	59	aa	65	65	65	6f	
	4068	:	aa	56	56	56	aa	95	95	95	77	
	4070	:	ba	ba	28	00	00	00	00	00	92	
	4078	:	aa	aa	30	3f	Of	01	3f	ff	61	
	4080	:	af	af	03	ff	ff	55	ff	ff	72	
	4088	:	f5	f5	d5	d5	54	50	d4	f5	af	
	4090		75	75	75	75	79	75	7a	55	a4	
	4098	:	59	59	59	59	69	59	a9	55	d2	
	40a0	:	3f	3f	3e	3f	3f	3f	Of	03	27	
	40a8	:	aa	aa	bf	aa	aa	eb	fd	fd	ea	
	40b0	:	aa	aa	54	aa	aa	54	40	00	68	
	40b8	:	55	7f	75	75	75	75	7a	55	70	
	40c0	:	55	f9	59	59	59	59	a9	55	45	
	40c8	:	55	55	7f	75	79	75	75	75	5a	
	40d0	:	55	55	f9	59	69	59	59	59	f3	
	40d8	:	00	00	Of	Of	3f	3f	ff	ff	6c	
	40e0	:	80	80	bc	bd	bf	bf	bf	bf	00	
	40e8	:	00	00	00	00	40	50	dO	d4	5c	
	40f0	:	0a	20	0a	00	00	00	00	00	8d	
	40f8	:	bf	bf	be	aa	bf	bf	bf	bf	14	
	4100	:	00	00	00	00	00	00	00	00	01	
	4108	:	e8	d6	a8	d4	d4	50	50	50	d2	
	4110	:	00	00	00	00	03	03	Od	Od	a7	
	4118	:	3f	37	dO	dO	40	40	00	00	47	
	4120	:	bf	b3	83	00	00	00	00	00	9a	1
	4128	:	40	40	40	dO	dO	34	34	Od	4c	
	4130	:	ff	f0	c2	ca	ca	ca	ca	ca	75	1
	4138	:	fc	Of	83	a3	a3	a3	a3	a3	3e	
	4140	:	ca	c2	f0	fd	f5	56	d5	f5	bc	
	4148	:	aa	aa	00	55	99	66	55	55	bf	

```
4158 : fa ff fa ff fa ff ff
                                co
                                        43a8 : d5 ff ff ff 3f 3f ff ff
4160 : af ff af ff af ff ff
                                f6
                                        43b0 : f5 d6 59 d5 00 00 c0 f0
                                                                        06
4168 : f7 dd f7 dd f7 dd ff ff
                                76
                                        43b8 : 5f 67 95 57 00 00 03 0f
                                                                        45
4170 : 7f df 7f df 7f df ff ff
                                        43c0 : 57 ff ff ff fc fc ff ff
                                                                        ce
4178 : 00 00 40 50 50 50 54
                                14
                                       43c8 : fc f0 c0 00 00 00 00 c0
                                                                        99
4180 : 54 54 54 54 54 54 54
                            54
                                80
                                        43d0 : 00 00 00 00 01 05 15
                                                                        87
4188 : 00 00 00 00 03 03 03 03
                                e3
                                        43d8 : 00 55 55 11 55 55 55
                                                                    55
                                                                        fa
4190 : 00 00 00 d0 f4 35 35
                            35
                                                                        8b
                                e3
                                       43e0 : 00 55 55 55 55 55
4198 : 03 03 03 00 00 03 03
                            03
                                08
                                       43e8 : 00 55 55 51 55
                                                              55 55
                                                                    55
                                                                        12
41a0 : 2a 2a 2a c0 f5 d9 66 d5
                                       43f0: 00 54 55 15 55
                                f5
                                                              55 55
                                                                    55
                                                                        12
41a8 : aa aa aa 00 57 99 66 55
                                d8
                                       43f8 : 00 00 00 40 50
                                                                    55
                                                                        88
41b0 : 35
          35 35 d4 d4 f5 75 f5
                                26
                                       4400 : 00 05 15 55 55 55
                                                                    55
                                                                        73
41b8 : ff 30 30 30 30 30 30 fc
                                       4408 : 15 15 17 17 17
                                21
                                                              17 17
                                                                    17
                                                                        05
41c0 : ff 03 03 03 03 03 03 0f
                                       4410 : 7f d5 55 55 56 55 56 55
                                                                        8e
41c8 : d4 54 50 40 40 40 40 d0
                                8h
                                       4418 : ff 55 55 55 a5 55 a5 55
                                                                        08
41d0 : ff ff ff f0 f0 f2 f2 f2
                                45
                                       4420
                                            : 55
                                                 55 65 65
                                                          65 65 65
                                                                   65
                                                                        08
41d8 : ff ff ff 00 a8 aa aa aa
                                b7
                                       4428 : 17 17 17 17 17 17 17 17
                                                                        28
41e0 : ff ff ff 3f 3f 3f 3c 3c
                                1e
                                       4430 : 56 55 55 55 55 55
                                                                        31
41e8 : ff ff ff ff ff 03 ff fd
                                fb
                                       4438 : a5 55 55 55 55 55 55
                                                                        88
41f0 : ff ff ff ff ff ab b8
                                Of
                                       4440 : 65 65 65 65 65 65 65
                                                                   65
                                                                        40
41f8: 40 40 50 50 54 54 54 54
                                       4448 : 17 17 17 17 17 17 17 17
                                58
                                                                        48
4200 : f2 f2 f2 f2 f2 f2 f2 f2
                                ff
                                       4450 : 55 55 55 55 55 55 55
                                                                        50
4208 : 3c 3c 3c 3c 3c 3c 3f 3f
                                1a
                                       4458
                                            : 56
                                                 55
                                                    55 55
                                                          55
                                                              55 55
                                                                   55
                                                                        59
4210 : fd fd fd fd fd fd d7 ff
                                       4460 : 65 65 65 65 65 65 65 65
                                72
                                                                        60
4218 : ff ef e3 e3 e3 e3 e3
                                39
                                       4468 : 17 17 17 17 17 15 15 15
                                                                        4c
4220 : a8 a8 b8 a8 c0 ff ff ff
                                6b
                                       4470 : 55 55 55 55 55 aa 55
                                                                        c5
4228 : 54 54 54 54 54 54 54 54
                                       4478 : 55 55 55 55 55
                                28
                                                              55 aa
                                                                        cd
4230 : f0 f0 ff ff ff ff fb fe
                                86
                                       4480 : 65 65 65 65 65 95 55
                                                                   55
                                                                        a1
4238
    : a8 00 ff ff ff ff ef bd
                                1b
                                       4488 : 55 55 5f 75 75 75 75
                                                                   75
                                                                        d2
    : 3f 3f ff f7 ff ff 55 6a
4240
                                48
                                       4490
                                            : 55
                                                 55 d5 55 65 65 65 65
                                                                        92
4248 : ff ff ff 3b ff ff 55 a6
                                       4498 : 75 75 75 75 75 55 5a 55
                                51
                                                                        ea
4250 : c3 ff ff ff ff ff ff 7f
                                12
                                       44a0 : a5 65 65 65 65 65 95 55
4258 : ff ff 7f ff bf ff 7f ff
                                       44a8 : 3f ff fa ea ea ea ea ea
                                31
                                                                        8a
4260 : fb fe fb fe fb ff ff
                                79
                                       44b0 : fc ff af ab ab ab ab ab
                                                                        2b
4268 : ed bd ef bf ef
4270 : aa 55 c0 ff ff
                      ff
                                27
                                       44b8 : 00 00 00 00 0f 3f 3f ff
                                                                        80
                      ff
                         fi
                            ıf
                                f5
                                       44c0 : 00 00 00 00 ff b7 ff 00
                                                                        7e
4278 : a6 55 00 ff ff ff ff ff
                                c9
                                       44c8 : 03 Of 3f ff ff ff ff
                                                                    ff
                                                                        23
4280 : 7f 4f 0f ff ff ff ff ff
                                       44d0 : ea ea ea ea fa 7f ff 00
                                                                        f3
4288 : 3f ff ff ff ff ff ff
                                c7
                                       44d8 : ab ab ab af fd ff 00
                                                                        a4
4290 : fc ff ff fa fa fa fa fa
                                54
                                       44e0 : c0 f0 fc ff ff ff ff ff
                                                                        57
4298 : 00 00 c0 ff ff af af af
                                64
                                       44e8 : 00 00 00 00 ff dc ff
                                                                        cf
42a0 : 00 00 00 00 7f 7f 7e 7e
                                8b
                                       44f0 : 00 00 00 00 f0 fc fc ff
42a8
    : 00 00 00 00 ff ff aa aa
                                a8
                                       44f8 : fc fc fc fc fc fc fc
                                                                        £7
42b0 : 00 00 00 00 ff ff af af
                                cf
                                       4500 : 7c 7c 7c 7c 7c 7c 7c
                                                                    7c
42b8 : 00 00 00 3f 7f 7e 7e 7e
                                       4508 : 7f 7f 7f 7f 7f 7f 7f 7f
                                                                        08
42c0 : Of ff ff af af af af af
                                5b
                                       4510 : 55 ff f5 56 d9 f5 ff ff
                                                                        fa
42c8 : 00 40 50 54 54 54 54 54
                                69
                                       4518 : ff ff 55 66 99 55 ff ff
                                                                        7d
42d0 : fa fa fa fa fa fa ff ff
                                ed
                                       4520 : 55 ff 5f 65 97 5f ff
                                                                   ff
                                                                        6e
42d8 : af af af af af ff ff 55
                                e6
                                       4528 : Of 3f 3f ff ff ff ff ff
                                                                        a7
42e0
    : 7e 7e 7e 7e 7e 7f 55
                            55
                                f1
                                       4530 : ff ff ff ff fa f9 f9 f9
                                                                        8a
42e8 : af af af af af ff 55 15
                                cb
                                       4538 : ff ff ff ff aa 55
                                                                17
                                                                   17
                                                                        16
42f0 : 7e 7e 7e 7e 7e 7f 7f 55
                                9
                                       4540 : ff ff ff af 63 63 63
                                                                        89
42f8 : af af af af af af ff ff
                                d9
                                       4548 : f4 fd fd ff ff ff ff ff
                                                                        ba
4300 : 54 54 54 54 54 54 54
                                       4550 : 00 00 40 40 50 50 50 50
                            54
                                00
                                                                        d2
4308 : 55 ff ff ea ee ea ee ea
                                92
                                       4558 : ff ff ff ff ff ff ff
                                                                        57
4310 : 55 ff ff af ef af ef af
                                f6
                                       4560 : f9 fa fc ff ff fa ea aa
                                                                        ee
4318
    : 55 ff ff ff ef ff df ff
                                eb
                                       4568 : 55 aa 00 ff aa aa aa aa
                                                                        12
4320 : 40 02 f0 fc ff ff ff ff
                                       4570 : 63 a3 03 ff 03 a0 a8 aa
                                3d
                                                                        93
4328 : 88 22 00 00 ff ff ff ff
                                c1
                                       4578 : ff ff ff ff ff 3f 3f
                                                                        f2
4330 : 80 20 03 Of ff ff ff ff
                                63
                                       4580 : 50 50 50 50 50 50 50 50
4338 : 55 3f ff ff f7 ff f3 ff
                                7c
                                       4588 : ff fe fe fe fe fe fe
                                                                        88
4340 : 55 ff ff fa fb fa fb fa
                                71
                                       4590 : a5 a5 95 95 55 55
                                                                        20
4348 : 55 ff ff ab bb ab bb ab
                                71
                                       4598 : 41 41 41 41 41 41 41 41
                                                                        98
4350
    : 00 00 03 0f 3f 3f fd fd
                                d5
                                       45a0 : 5a 5a 56 56 55 55 55
                                                                        88
4358 : 00 ff ff ff d5 6a aa aa
                                08
                                       45a8 : Of 8f 8f 8f 8f 8f
                                                                8f
                                                                   8f
                                                                        27
4360 : 00 c0 f0 fc fc 7f 9f 9f
                                25
                                       45b0 : 50 50 50 50 50 50 50 50
                                                                        b0
4368 : 00 03 0f 3f 3f fd f6 f6
                                43
                                       45b8 : fe fe fe fe fe ce ce
4370 : 00 ff ff ff 57 a9 aa aa
                                32
                                       45c0 : 55 55 55 55 55 55 55
                                                                        co
                                       45c8 : 41 41 41 41 41 41 41 41
4378 : 00 00 c0 f0 f0 fc 7c 7f
                                ae
4380 : f6 f6 f6 f6 f6 fd 3d 3f
                                60
                                       45d0 : 55 55 55 55 55 55 55
                                                                        do
4388 : a7 a7 a7 a7 a7 9f
                         9f
                            7f
                                d7
                                       45d8 : 8f 8f 8f 8f 8f 8f 8f 8f
                                                                        d7
4390 : da da da da f6 f6 fd
                                26
                                       45e0 : 50 50 50 50 50 50 50 50
                                                                        e0
4398 : 9f 9f 9f 9f 7f 7f fc
                                       45e8 : de fe fe fe fe fe fe c7
```

4150 : a3 83 Of 7f 9f 65 57 5f

aa

45f0 : ff ff ff ff ff ff ef	4840 : 00 01 00 00 00 01 00 00 c9	4a90 : 20 20 20 20 20 20 20 20 90
45f8 : eb eb ff eb eb eb ff eb 4c	4848 : 00 00 00 01 00 00 00 01 6b	4a98 : 20 20 20 20 20 20 20 20 98 4aa0 : 20 20 20 20 20 20 20 0a 74
4600 : eb eb ff eb eb eb ff eb 54 4608 : 03 0c 30 30 c0 c0 c0 c0 ba	4850 : 00 01 00 00 00 00 00 00 d1 4858 : 00 00 00 00 00 00 00 01 5b	4aa0 : 20 20 20 20 20 20 20 0a 74 4aa8 : 0b 20 20 c1 c2 c2 c2 c2 d6
4610 : ff 00 00 00 00 00 00 00 10	4860 : 00 00 00 00 00 00 00 01 63	4ab0 : c2 c2 20 ca c3 20 ca c1 21
4618 : c0 00 0c 00 01 01 01 01 fa	4868 : 00 00 00 00 00 00 00 01 6b	4ab8 : c2 c2 c2 c2 c2 c2 c2 c2 c2 b7
4620 : c0 c0 c0 c0 c0 c0 c0 c0 f	4870 : 00 00 00 01 00 01 00 00 99	4ac0 : c3 20 20 c1 c2 c2 c2 c2 a6
4628 : c0 00 00 30 01 00 00 00 ff	4878 : 00 00 00 00 00 00 00 01 7b	4ac8 : c2 c2 c2 c2 c3 20 20 0b c8
4630 : 00 00 00 00 55 00 00 00 86	4880 : 00 00 00 01 00 01 00 00 a9	4ad0 : 0d 20 20 c4 20 20 20 20 52
4638 : 01 04 04 10 40 00 00 00 43	4888 : 00 01 00 01 00 01 00 00 31	4ad8 : 20 20 cb cc cd cb cc cd 9f
4640 : 01 01 01 01 01 01 01 01 40	4890 : 00 00 00 01 00 00 00 00 b1	4ae0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 e0
4648 : 14 14 14 14 14 14 14 14 48	4898 : 00 00 00 01 00 00 00 00 b9	4ae8 : c8 20 20 c4 20 20 20 20 25
4650 : 14 14 14 14 14 15 55 d8	48a0 : 00 c0 c0 01 00 01 c0 01 5e	4af0 : 20 20 20 20 c8 20 20 0c 53
4658 : 09 21 21 09 02 00 00 00 7c	48a8 : ff ff 00 01 ff ff 00 01 c9	4af8 : Oc 7a 80 7b 7c 7c 7d 7e 6f
4660 : 55 55 55 55 96 69 55 14 92	48b0 : 00 01 ff ff ff ff ff 01 33	4b00 : 7f 20 20 e6 c8 20 e6 c4 27
4668 : 60 48 48 60 80 00 00 00 13	48b8 : 00 ff 00 01 ff ff ff d8	4b08 : 20 20 20 20 20 20 20 20 08 4b10 : c8 20 20 c4 20 20 20 20 4d
4670: 00 00 00 00 00 00 03 1f bb 4678: 00 00 00 00 00 00 fc eb 44	48c0 : 00 ff ff ff ff 01 00 01 ca 48c8 : ff 01 ff ff ff ff ff 48	4b10 : 68 20 20 64 20 20 20 20 40 4b18 : a5 a6 a7 a8 a9 aa 20 bf ff
4680 : 00 00 00 00 02 08 08 23 47	48d0 : 00 01 00 ff ff 01 ff ff 59	4b20 : 0b 81 82 83 84 81 82 83 62
4688 : 00 02 28 83 3f ff ff ff f8	48d8 : 00 01 00 01 03 03 03 01 cf	4b28 : 84 20 20 e7 c8 20 e7 c4 78
4690 : 00 a9 02 fd ff ff ff a5	48e0 : 00 00 00 00 00 01 00 00 e9	4630 : 20 20 20 20 20 20 20 20 30
4698 : 00 40 94 65 d9 f6 f6 f6 a9	48e8 : 00 01 00 01 00 01 00 00 91	4b38 : c8 20 20 c4 20 20 20 20 75
46a0 : 00 00 00 00 40 50 50 54 11	48f0 : 0d 01 02 03 00 01 02 03 75	4b40 : ab ac ad ae af b0 20 bf 03
46a8 : 23 8f 8f 8f 8f 8f 8f 27 6b	48f8 : 00 01 02 03 00 01 02 03 70	4b48 : 0d 85 86 87 88 85 86 87 88
46b0 : fd fd ff ff ff ff ff ac	4900 : 00 01 02 03 00 01 02 03 78	4b50 : 88 20 20 e8 c8 20 e8 c4 c8
46b8 : 94 95 65 65 65 65 65 65 ff	4908 : 00 01 02 03 00 01 02 03 80	4658 : 20 20 20 20 20 20 20 20 58
46c0 : 27 09 09 09 02 00 00 00 f0	4910 : 00 01 02 03 00 01 02 0d 9c	4b60 : c8 20 20 c4 20 20 20 20 9d
46c8 : ff ff ff ff 7f 97 29 02 24	4918 : 0a 20 20 20 20 20 20 20 02	4b68 : b1 b2 b3 b4 b5 b6 20 bf 07
46d0: ff ff ff ff ff fd 56 a9 6b 46d8: fd fd f6 f6 d9 65 94 50 2c	4920 : 20 20 20 20 20 20 20 20 20	4b70 : 0c 89 8a 8b 8c 89 8a 8b ab
46d8 : fd fd f6 f6 d9 65 94 50 2c 46e0 : 95 94 54 50 50 40 00 00 e6	4928 : 20 20 20 20 20 20 20 20 28 4930 : 20 20 20 20 20 20 20 20 30	4b78 : 8c c6 20 e6 c7 20 e6 c5 f1 4b80 : c6 c6 c7 c6 c6 c6 c6 c6 8f
46e8 : ff ff af ea ff 3f 3f 3f a5	4938 : 20 20 20 20 20 20 20 0c 10	4b88 : c7 20 20 c5 20 04 c6 c6 eb
46f0 : 00 00 00 00 00 00 00 28 41	4940 : 0b 20 20 c1 c2 c2 c2 c2 6e	4b90 : b7 b8 b9 ba bb bc 20 bf 0b
46f8 : 00 00 00 00 00 0f 3e 3f e8	4948 : c2 c2 c2 c2 c3 20 20 c1 b5	4b98 : 0b 8d 8e 8f 90 8d 8e 8f ce
4700 : 10 04 04 04 10 ff ee ff 51	4950 : c2 c2 c2 c2 c2 c2 c2 c2 4f	4ba0 : 90 20 20 e7 20 20 e7 20 28
4708 : 00 00 00 00 00 00 f0 f4 b6	4958 : c3 20 20 c1 c2 c2 c2 c2 3e	4ba8 : 20 20 08 09 e2 e3 e4 e5 a8
4710 : 00 00 00 c0 33 0c 00 00 bc	4960 : c2 c2 c2 c2 c3 20 20 0b 60	4bb0 : e2 e3 e4 e5 05 06 20 20 bb
4718 : 00 00 00 e3 3e 00 00 00 55	4968 : 0c 20 20 c4 20 20 20 20 e9	4bb8 : bd b8 b9 ba bb bc 20 bf 39
4720 : 00 00 00 00 cc 33 03 00 93	4970 : 20 20 20 20 c8 20 20 c4 44	4bc0 : 0d 01 02 03 00 01 02 03 45
4728 : 00 00 00 0c 33 c0 00 00 e3	4978 : 20 20 20 20 20 20 20 20 78	4bc8 : 00 01 02 03 00 01 02 03 40
4730 : 0c 0c 0c 30 30 c0 c0 30 b8 4738 : 0c 0c 03 03 0c 0c 30 30 ae	4980 : c8 20 20 c4 20 20 20 20 bd 4988 : 20 20 20 20 c8 20 20 0d ed	4bd0 : 00 01 02 03 00 01 02 03 48 4bd8 : 00 01 02 03 00 01 02 03 50
4740 : 0c 03 0c 0c 30 30 0c 0c 1f	4990 : c0 20 20 c4 20 20 20 c5	4be0 : 00 01 02 03 00 01 02 03 6c
4748 : 03 Of 3e 3a 3a 3e Of 03 82	4998 : 20 20 20 20 c8 20 20 c4 6c	4be8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 e8
4750 : d0 f4 bd ad ad bd f4 d0 fe	49a0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 a0	4bf0 : 3f 02 01 01 00 01 00 01 9b
4758 : 3f ff f0 f2 fa fa eb ea 3e	49a8 : c8 20 20 c4 20 20 20 20 e5	4bf8 : 7f 55 35 a9 35 84 8f 98 8b
4760 : ff ff 80 a0 a8 a8 aa aa 63	49b0 : a5 a6 a7 a8 a9 aa 20 0c 30	4000 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01
4768 : ff ff 00 02 0a 0a 2a 2a 95	49b8 : c0 20 20 c4 20 20 20 20 ed	4008 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09
4770 : ff ff 83 a3 ab bb aa aa 5d	49c0 : 20 20 20 20 c8 20 20 c4 94	4c10 : a0 00 02 d8 00 0b f6 00 80
4778 : ff 00 aa aa ef aa fb aa 11	49c8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 c8	4c18 : 2a aa a0 2e ea 55 2a a5 d2
4780 : ea fa fa f2 f0 f0 ff ff 9b 4788 : ba a8 a8 a0 80 00 ff ff dc	49d0 : c8 20 20 c4 20 20 20 20 0d 49d8 : ab ac ad ae af b0 20 0b 32	4c20 : 60 03 ff c0 00 ff 00 00 1a 4c28 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29
4788 : ba a8 a8 a0 80 00 ff ff dc 4790 : 2b 0a 0a 02 00 00 ff ff 83	49e0 : c0 20 20 6a 6b 6c 6d 6e b2	4e30 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31
4798 : aa ab ab a3 83 03 ff ff c7	49e8 : 6f 20 20 20 c8 20 20 c4 0b	4c38 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39
47a0 : 00 00 00 ff c0 2a 2a 2a fb	49f0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 f0	4c40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41
47a8 : 00 00 00 ff 00 aa aa aa fe	49f8 : c8 20 20 c4 20 20 20 20 35	4c48 : 00 00 00 04 00 00 11 00 0d
47b0 : aa ef aa bb aa fb aa be 26	4a00 : b1 b2 b3 b4 b5 b6 20 0d 39	4c50 : 02 44 00 a9 90 02 69 c0 ea
47b8 : 00 f0 ff ff aa aa aa aa 30	4a08 : c0 20 20 70 fc 71 72 fd 10	4c58 : 0b a7 c0 0a bf c0 0e ff e2
47c0: 00 03 ff ff ea aa aa aa 46	4a10 : 73 07 c6 c6 c7 20 20 20 cf	4c60 : 00 2b fb 00 2f ec 00 0f 6d
47c8: aa fb aa ef aa af ff d5 ec	4a18 : 04 c6 19 1a 19 1a c6 c6 14	4c68 : f0 00 00 00 00 00 00 00 59
47d0: fb aa fe aa ee ff 55 00 79 47d8: aa fb aa af aa fa ff 57 51	4a20 : c7 20 20 c5 c6 c6 c6 c6 03 4a28 : b7 b8 b9 ba bb bc 20 0c 3b	4c70 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71
47d8: aa fb aa af aa fa ff 57 51 47e0: aa aa aa aa aa aa aa 6a 5f	4a28 : b7 b8 b9 ba bb bc 20 0c 3b 4a30 : c0 20 20 74 75 76 77 78 71	4c78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79 4c80 : 00 00 00 04 01 00 04 01 23
47e8 : aa aa aa aa aa aa aa aa 9 e5	4a38 : 79 08 09 e2 e3 e4 e5 05 5b	4c88 : 00 04 01 00 04 01 00 04 1b
47f0 : ff ff aa fa aa ef aa bb 45	4a40 : 06 20 12 13 12 13 17 18 84	4c90 : a1 00 06 f9 00 07 fd 00 22
47f8 : aa fb aa be aa ff ff ff cd	4a48 : 20 20 20 20 20 20 20 20 48	4c98 : 07 fd 00 07 fd 00 0b ae e8
4800 : 00 00 00 00 00 01 00 00 09	4a50 : bd b8 b9 ba bb bc 20 0b 67	4ca0 : 00 0b ae 00 0b ae 00 0b 0e
4808 : 04 04 08 08 00 10 00 20 d2	4a58 : 0d 01 02 03 00 01 02 03 dd	4ca8 : fe 00 02 f8 00 00 a0 00 c9
4810 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11	4a60 : 00 01 02 03 00 01 02 03 d8	4cb0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b1
4818 : 00 01 00 01 00 0c 00 c0 9b	4a68 : 00 01 02 03 00 01 02 03 e0	Listing 6. Geben Sie »DZ5« bitte mit
4820 : 06 18 60 80 00 00 00 00 5b 4828 : 00 98 00 01 20 10 10 01 59	4a70 : 00 01 02 03 00 01 02 03 e8 4a78 : 00 01 02 03 00 01 02 0d 04	dem MSE (Seite 158) ein.
4830 : 00 01 00 01 00 18 07 00 ae	4a78 : 00 01 02 03 00 01 02 0d 04 4a80 : 0c 20 20 20 20 20 20 20 6c	Speichern Sie es anschließend auf
4838 : 00 00 00 00 00 01 00 c0 c2	4a88 : 20 20 20 c9 20 20 c9 20 64	Ihrer Deadzone-Diskette.

4cb8 : 00 00 00 00 00 00 00 ff b8	4f08: 00 00 00 00 00 00 00 00 09	1 5150
/ 0 00 00 00 00 00 00 00		5158 : aa aa aa aa aa aa aa a8 53
4cc0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	4f10 : 30 00 00 20 00 00 a8 00 e7	5160 : aa aa aa aa a8 a0 00 00 ef
4cc8 : 00 10 00 00 44 00 00 11 37	4f18 : 01 65 00 00 a8 00 00 fc 50	F-160
/ 10 00 00 00 0		manus ha as a
4cd0 : 80 00 06 6a 00 03 69 80 de	4f20 : 00 00 30 00 00 fc 00 03 1a	5170 : bf fb eb aa ea 7e 17 01 7e
4cd8 : 03 da e0 03 fe a0 00 ff d6	4f28 : bb 00 02 aa 00 01 99 00 28	5178 : ff ff ff fd fd f6 f6 56 56
4ce0 : b0 00 ef e8 00 3b f8 00 67		
1000 . 00 00 01 00 00 00 10 00 07		5180 : 69 69 69 aa aa aa aa 4d
4ce8 : Of f0 00 00 00 00 00 00 70	4f38 : 10 10 10 10 10 10 10 ff 18	5188 : ff ff ff 7f 9f a7 a9 aa aa
4cf0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1	4f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41	
4cf8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	4f48 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49	5198 : f9 fa fc ff ff fa ea aa 26
4d00 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	4f50 : 30 00 00 20 00 00 a8 00 27	51a0 : 55 aa 00 ff aa aa aa aa 4a
1,000 00 00 00 00 00 00		
	4f58 : 01 59 00 00 a8 00 00 fc 8a	51a8 : 63 a3 03 ff 03 a0 a8 aa cb
4d10 : 0a 00 00 27 80 00 9f e0 48	4f60 : 00 00 30 00 00 fc 00 03 5a	51b0 : ff ff ff ff ff ff 3f 3f 2a
4d18 : Oa aa a8 55 ab b8 09 5a a5	loca es la	
	4f68 : bb 10 01 aa 54 05 59 44 1c	51b8 : 50 50 50 50 50 50 50 50 b8
4d20 : a8 03 ff c0 00 ff 00 00 62	4f70 : 04 54 04 04 10 04 04 10 71	51c0 : aa aa aa aa aa aa a6 55 04
4d28 : 00 00 00 00 00 00 00 29	4f78 : 00 00 10 00 00 10 00 ff fd	
	1000 00 00 00 00 00 00 10 00 11 14	51c8 : aa aa aa aa aa aa a
4d30 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31	4f80 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81	51d0 : aa aa aa aa a6 95 95 55 e7
4d38 : 00 00 00 00 00 00 00 39	4f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89	
	4f90 : 30 00 00 20 00 00 a8 00 67	51e0 : aa aa aa 95 95 aa aa aa eb
4448 : 00 00 00 00 00 00 00 49	4f98 : 00 54 00 00 a8 00 00 fc 47	51e8 : aa aa a8 54 54 a8 aa aa 26
4d50 : 00 00 00 10 00 00 08 00 73	100 00 00 00 00 00 00 00 00	
		51f0 : a0 00 00 00 00 00 00 a0 d2
4d58 : 00 18 00 00 28 00 00 10 07	4fa8 : bb 00 02 aa 00 01 69 40 67	51f8 : 00 03 03 03 00 00 00 00 9b
4d60 : 00 00 30 00 00 28 00 00 ae	4fb0 : 04 14 40 04 10 10 04 10 01	7000 0 00 00
4468 : 18 00 00 10 00 00 00 00 83	4fb8 : 10 04 40 04 04 40 04 ff ad	5208 : 00 00 00 00 08 0a 0a 0a 16
4470 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71	4fc0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	
1 100	/600 - 00 00 00 00 00 00 00 00	
4d78 : 00 00 00 00 00 00 00 ff 78	4fc8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9	5218 : 6a 15 00 00 00 00 00 00 0d
4480 : 00 00 00 00 00 00 00 81	4fd0 : 30 00 00 20 00 00 a8 00 a7	5220 : aa aa 55 00 00 00 00 00 75
4d88 : 00 00 00 00 00 00 00 89	l late at an	
1,000 00 00 00 00 00		5228 : ff fe fe fe fe fe fe 28
4d90 : 00 00 00 00 00 00 c0 00 94	4fe0 : 00 00 30 00 00 fc 00 03 da	5230 : a5 a5 95 95 55 55 55 c0
4d98 : 00 20 00 00 60 00 00 70 8f		5220 . /1 /1 /1 /1 /1 /1 /1 /1 /1 /2
/de0 + 00 00 to 00 00 to 00 00 70		5238 : 41 41 41 41 41 41 41 38
4da0 : 00 00 1c 00 00 1a 00 00 78	4ff0 : 04 14 40 04 10 10 04 10 41	5240 : 5a 5a 56 56 55 55 55 55 28
4da8 : 06 00 00 00 00 00 00 af	4ff8 : 10 04 10 04 04 00 04 ff df	50/0 00 00 00 00 00 00
/ 33 0 00 00 00 00 00 00 00 00 00		
	5000 : aa aa ba aa aa aa aa aa 03	5250 : c0 c0 c0 c0 c0 00 10 05 Of
4db8 : 00 00 00 00 00 00 00 b9	5008 : aa aa ae ae aa aa aa aa 89	5258 : a9 a5 a5 95 55 55 55 f0
4dc0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	5040	50/0 : 55 55 55 55 55 55 55 55
/ 1 0 00 00 00 00 00		5260 : 55 55 55 55 55 55 55 60
4dc8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9	5018 : aa a0 80 80 03 00 0c 0c bb	5268 : aa 6a 59 59 55 55 55 c9
4dd0 : 00 00 00 00 00 00 00 d1	5020 : aa 00 00 ff 00 00 00 00 ca	FORG OF FE FE FE FE FE
/ 220 00 00 00 00	5000 00 00 0 00 00 00 00	5270: 95 55 55 55 55 55 b0
4dd8 : 00 00 00 00 e5 00 01 b5 a6	5028 : aa 00 00 fc 00 00 00 00 72	5278 : 6a 5a 56 55 55 55 55 50
4de0 : 80 00 2a 00 00 00 00 00 eb	5030 : aa 2a 0a 02 40 10 10 04 7f	5280 : aa aa aa 6a 5a 56 55 55 d0
4de8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9		50000 05 55 55 55 60
/460 - 00 00 00 00 00 00 00 00		5288 : aa aa aa a9 95 55 55 6b
4df0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1	5040 : 0c 0c 0c 0c 0c 0c 0c 0c 40	5290 : a9 95 55 55 55 55 55 04
4df8 : 00 00 00 00 00 00 00 f9	5048 : 00 24 24 14 00 00 00 00 e6	
1 00 00 00 00 00	5050 01 01 00 00 00 00	
	5050 : 04 01 00 00 00 00 00 00 d5	52a0 : a9 a5 a5 55 55 55 55 30
4e08 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09	5058 : 05 01 41 40 10 10 04 04 d0	52a8 : aa 6a 5a 55 55 55 55 c9
4e10 : 00 00 00 00 00 00 06 00 29		50h0 . ac ac ac ac 5- 55 55 55 00
/ 10 00 1 00 00 1 00 00		52b0 : aa aa aa aa 5a 55 55 55 00
	5068 : 55 55 55 55 5a aa aa 90	52b8 : a8 aa aa aa aa aa 5a 55 c9
4e20 : 00 00 60 00 00 20 00 00 3a	5070 : 55 55 55 55 55 aa aa aa 1a	FO 0 00 00 0 0
4e28 : c0 00 00 00 00 00 00 00 e9		52c0 : 00 00 a0 a8 aa a5 55 55 d5
/220 - 00 00 00 00 00 00 00 00	5078 : 55 55 55 55 5a aa aa aa 73	52c8 : 00 00 00 00 00 40 50 55 b6
4e30 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31	5080 : 56 56 55 55 aa aa aa aa 01	52d0 : 0a 0a 09 05 00 00 00 00 c2
4e38 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39	5088 : Oc Oc O0 O1 80 a0 a8 aa c0	5030 01 50 10 50 50 50
4e40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41		52d8 : 94 50 40 00 00 00 00 00 a5
	5090 : 00 00 00 00 40 10 04 01 27	52e0 : 00 cc cc fc cc cc 00 00 4c
4e48 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49	5098 : 04 01 01 01 00 00 00 01 7f	52e8 : 00 fc c0 fc cc fc 00 00 eb
4e50 : 30 00 00 20 00 00 a8 00 27		5260 . 60 60 60 60 60 60
1 70 04 70 00 00 00 00 00		52f0 : fe fe fe fe fe ce ce cd
	50a8 : 80 80 a0 a0 a0 95 95 95 dd	52f8 : 8f 8f 8f 8f 8f 8f 8f 8f f7
4e60 : 00 00 30 00 00 fc 00 03 5a	50b0 : 55 00 00 00 00 55 55 55 b0	5300 : 50 50 50 50 50 50 50 55 Oa
4e68 : bb 00 02 9a 00 05 95 00 76	5010 5/00 00 00 00 00 00	5000 00 00 00 00 00
1	5008 : 54 00 00 00 00 55 55 55 67	5308 : 00 00 00 00 00 00 00 55 ьз
	50c0 : 02 02 0a aa aa aa aa aa 9b	5310 : 01.01 01 01 01 04 04 50 d3
4e78 : 40 40 10 40 40 00 40 ff e9	50c8 : aa 2a 0a 0a 02 02 02 02 87	
4e80 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81	5040 + 06 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	5318 : 54 55 55 55 55 55 55 17
	50d0 : 0f 30 30 e0 c0 e0 e0 e0 b2	5320 : 00 40 54 55 55 55 55 55 00
4e88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89	50d8 : ff 00 00 00 00 00 00 00 d8	5328 : 00 00 00 50 55 55 55 55 32
4e90 : 30 00 00 20 00 00 a8 00 67	FO 0 0 0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	5220 • 00 00 00 00 50 55 55
1 00 00 11 00 11	50e0 : c0 30 00 04 00 01 01 01 47	5330 : 00 00 00 00 50 55 55 55 e0
/ 0 00 00 00 00 00 00 00 00 00	50e8 : c0 c0 c0 c0 c0 c0 c0 c7	5338 : de fe fe fe fe fe fe 17
4ea0 : 00 00 30 00 00 fc 00 03 9a	50f0 : 00 00 24 24 14 00 00 00 bf	50/0 00 00 00 00 00
4ea8 : bb 00 02 aa 00 05 a5 00 f8		5340 : aa ff ff ff ff ff ff ea
	50f8 : 01 01 01 01 01 01 01 01 f8	5348 : 02 02 02 02 02 02 03 04 51
4eb0 : 04 50 40 10 10 40 10 10 52	5100 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	5350 : 05 06 07 02 02 00 02 02 87
4eb8 : 40 40 04 40 40 04 40 ff 47	F400	FOFO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
1 0 00 00 00 00 00 00 00 00	5108 : aa aa aa aa aa ab af bf 4d	5358 : 02 02 02 02 02 02 02 02 58
	5110 : aa aa aa af ff ff ff ff b0	5360 : 02 02 02 02 02 02 00 02 58
4ec8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9	5118 : aa aa fd fd f6 f6 da d9 9d	5368 : 02 02 02 00 02 02 02 02 28
4ed0 : 30 00 00 20 00 00 a8 00 a7		
	5120 : a9 a7 9f 9f 7f 7f 7f ff 6b	5370 : 02 00 02 02 01 02 08 09 86
4ed8 : 01 95 00 00 a8 00 00 fc 28	5128 : Of 3f 3f ff ff ff ff a7	5378 : 20 Oa Ob Oc Od Oe Oe Of 79
4ee0 : 00 00 30 00 00 fc 00 13 fb	5130 : ff ff ff ff fa f9 f9 f9 8a	T000 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
4ee8 : bb 00 56 a9 00 45 95 40 6f	11 10 17 17 17 Od	
	5120 . 60 00 00 1/ 1/	5.749 + 00 00 00 00 00 00 00 00
10f0 . 10 fl 10 10 10 10 00 10	5138 : ff ff ff ff aa 55 d4 d4 89	5388 : 00 02 02 02 02 02 02 02 86
4ef0 : 40 54 40 40 10 40 00 10 96	5140 : ff ff ff ff af 63 63 63 a9	5000 00 00 00 00
4ef0: 40 54 40 40 10 40 00 10 96 4ef8: 40 00 10 00 00 10 00 ff bd	5140 : ff ff ff ff af 63 63 63 a9	5390 : 02 02 02 02 02 02 02 02 90
4ef0: 40 54 40 40 10 40 00 10 96 4ef8: 40 00 10 00 00 10 00 ff bd	5140 : ff ff ff ff af 63 63 63 a9 5148 : f4 fd fd ff ff ff ff fb ba	5390 : 02 02 02 02 02 02 02 02 90 5398 : 02 02 02 01 02 02 11 12 d5
4ef0 : 40 54 40 40 10 40 00 10 96	5140 : ff ff ff ff af 63 63 63 a9	5390 : 02 02 02 02 02 02 02 02 90

```
53a8 : 00 02 02 02 02 02 02 02
                                a6
                                        55f8 : aa aa aa aa aa ff 55 00
                                                                                5848 : a5 55 55 55 55 55 55
                                                                                                                 98
                                                                        f7
                                                                                5850 : 65 65 65 65 65 65 65
53b0 : 02 02 02 02 02 02 02 02
                                b0
                                        5600 : aa aa aa aa aa fa ff 57
                                                                        30
                                                                                                                 50
53b8 : 02 02 02 02 02 01 02 02
                                                                        35
                                                                                5858 : 17 17 17 17 17 17
                                        5608 : fb aa be aa ee aa af 6a
5300 : 02 00 02 02 02 02 02 15
                                                                                5860 : 55
                                                                                          55 55
                                                                                                55
                                                                                                   55 55 55
                                                                                                                 60
                                e6
                                        5610 : fb aa fe aa bb aa fa a9
                                                                        c5
                                                                                       56
                                                                                          55 55
                                                                                                55
                                                                                                   55
                                                                                                                 69
53c8 : 16 16 17 18 02 00 02 02
                                            : ff ff aa aa aa aa aa aa
                                                                         17
                                                                                5868 :
                                                                                5870 : 65 65 65 65 65 65 65
5340 • 02 02 02 02 02 02 02 02
                                        5620 : aa aa aa aa aa ff ff ff
                                                                                                             65
                                                                                                                 70
                                do
                                                                         Ca
53d8 : 02 02 02 02 02 02 02 02
                                d8
                                        5628 : 00 00 00 c0 33 0c 00 00
                                                                         d4
                                                                                5878 : 17 17 17 17 17 15 15 15
                                                                                                                 5c
53e0 : 02 02 00 02 02 02 02 02
                                60
                                        5630 : 00 00 00 c3 3c 00 00 00
                                                                         6d
                                                                                5880
                                                                                     : 55 55 55
                                                                                                55 55 55 aa
                                                                                                             55
                                                                                                                 d5
                                                                                                55
                                                                                       55 55 55
                                                                                                   55
53e8 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                e8
                                        5638 : 00 00 00 00 cc 33 03 00
                                                                         ab
                                                                                5888:
                                                                                                      55 aa
                                                                                                                 dd
53f0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                fo
                                        5640 : 00 00 00 0c 33 c0 00 00
                                                                                5890 : 65 65 65 65 65 95
                                                                                                                 b1
                                                                        fb
                                                                                                         75
53f8 : 20 20 19 02 02 02 02 02
                                        5648 : 0c 0c 0c 30 30 c0 c0 30
                                                                                5898 : 55 55 5f 75
                                                                                                   75 75
                                                                                                             75
                                eb
                                                                        00
                                                                                                                 e2
                                                                                       55
                                                                                          55 d5 55
                                                                                                   65 65
                                                                                                                 a2
5400 : 02 02 01 02 02 02 02 02
                                        5650 : Oc Oc O3 O3 Oc Oc 30 30
                                                                                58a0
                                                                                                          65
                                                                                58a8 : 75 75 75 75 75 55 5a
5408 : 02 02 02 02 02 02 02 02
                                na.
                                        5658 : Oc 03 Oc Oc 30 30 Oc Oc
                                                                        37
                                                                                                             55
                                                                                                                 fa
5410 : 20 1a 1b 1b 1b 1b 1b
                                95
                                        5660 : 03 Of 3e 3b 3b 3e Of 03
                                                                                58b0 : a5 65 65 65 65 95
                                                                                                                 90
5418 : 1b 1b 1b 1b 1b 1b 1b
                                18
                                        5668 : d0 f4 bd ed ed bd f4 d0
                                                                         22
                                                                                58b8 : ff ff ff ff fa f9 f9
                                                                                                             f9
                                                                                                                 12
5420 : 1b 1c 20 00 02 02 02 02
                                8e
                                        5670 : 00 05 15 55 55 55 51 71
                                                                         Ob
                                                                                58c0 : ff ff ff ff aa 55 d4
                                                                                                             d4
                                                                                                                 11
5428 : 02 02 02 02 02 02 02 02
                                        5678 : 15 17 17 17 17 17 17 17
                                                                         76
                                                                                58c8 : ff ff ff af 63 63 63
                                                                                                                 31
5430 : 02 01 02 02 02 02 00 02
                                a8
                                        5680 : d3 52 52 62 52 62 52 62
                                                                         a3
                                                                                58d0 : ff ff ff ff fa f9 f9 f9
                                                                                                                 28
5438 : 20 1d 1e 20 20 20 20 20
                                                                                     : ff ff ff ff aa 55
                                36
                                        5688
                                             : ff aa aa aa aa aa aa
                                                                         de
                                                                                5848
                                                                                                          17
                                                                                                                 b6
5440 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                40
                                                                                58e0 : ff ff ff ff af 63 63 63
                                                                                                                 49
                                        5690 : 55 95 a5 a5 a5 a5 a5 a5
                                                                         37
5448 : 1e 1f 20 02 02 02 02 00
                                76
                                        5698 : 17 17 17 17 17 17 17 17
                                                                                58e8 : 7a 80 7b 7c 7c 7d 7e
                                                                                                             7f
                                                                                                                 bd
5450 : 02 02 02 02 02 02 02 02
                                50
                                        56a0 : 52 52 52 52 52 52 52 62
                                                                                58f0: 00 81 82 83 84 81 82 83
                                                                                                                 27
                                                                         co
5458 : 02 02 02 02 02 02 02 02
                                 58
                                        56a8 : aa aa aa aa aa aa
                                                                         a7
                                                                                58f8 : 84 00 85 86 87 88 85 86
                                                                                                                 8e
5460 : 20 1d 20 20 20 20 20 20
                                        56b0 : a5 a5 a5 a5 a5 a5 a5 a5
                                                                                5900 : 87 88 00 89 8a 8b 8c 89
                                                                                                                 47
                                                                         af
5468 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                68
                                        56b8 : 17 17 17 17 17 17 17 17
                                                                         b8
                                                                                5908 : 8a 8b 8c 00 8d 8e 8f 90
                                                                                                                 28
                                 a4
5470 : 20 1f 20 02 02 02 02 02
                                        56c0
                                             : 52 52 52 52 52 52 52
                                                                     52
                                                                         co
                                                                                5910
                                                                                     : 8d 8e 8f 90 01 7a 80
                                                                                                                 bd
5478 : 02 02 02 00 02 02 02 02
                                38
                                                                                5918 : 7f 00 81 82 83 84 00 85
                                        56c8 : aa aa aa aa aa aa aa
                                                                         c7
                                                                                                                 af
5480 : 02 02 02 02 21 22 23 24
                                 3c
                                                                                5920 : 86 87 88 00 89 8a 8b 8c
                                        56d0 : a5 a5 a5 a5 a5 a5 a5 a5
                                                                                                                 cO
    : 20
         1d 25 26 27 28 29
                                 £2
                                        56d8 : 17 17 17 17 17 15 15 15
                                                                                5928 : 00 8d 8e 8f 90 01 20 1b
                                                                         be
                                                                                                                 4c
5490 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                90
                                        56e0 : 52 52 52 52
                                                           5a 66
                                                                 96
                                                                     55
                                                                         18
                                                                                5930
                                                                                     : 1c 1d 00 1e dd 1f 21 00
                                                                                                                 fa
5498 : 20 1f 20 02 01 02 02 02
                                        56e8 : aa aa aa aa aa aa 55
                                                                                5938 : 22 23 24 25 01 e2 e3 e4
                                                                         3d
                                                                                                                 18
54a0 : 02 02 02 02 02 02 02
                            02
                                80
                                        56f0 : a5 a5 a5 a5 a5 95 55 55
                                                                         8d
                                                                                5940 : e5 01 17 18 01 19 1a 00
                                                                                                                 ho
54a8 : 02 2b 2c 2d 2e 2f 30
                                 70
                                                                                          13 01 20 c9 00 20
                            31
                                        56f8 : 55
                                                  55
                                                     5d 76 76 76 76 76
                                                                         00
                                                                                5948
                                                                                     : 12
                                                                                                             ca
                                                                                                                 db
                                        5700 : 55 55 55 95 a5 a5 a5 a5
54b0 : 20 1d 32 33 34 35 36 37
                                 86
                                                                                5950 : 00 cb cc cd 00 20 e6 00
                                                                                                                 bf
                                                                         71
5468 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                b8
                                        5708 : 76 76 76 76 76 56 56 55
                                                                         44
                                                                                5958 : 20 e7 00 20 e8 00 20 e6
                                                                                                                 4d
                                        5710 : a5 a5 a5 a5
5718 : ff aa 55 1d
         1f 20 02 38 02 39
54c0: 20
                            02
                                35
                                                              a5 95 55
                                                                         2e
                                                                                5960
                                                                                     : 00 20 e7 01 20 e8 01 91
                                                                                                                 fb
54e8 : 00 02 02 02 02 3a 3b 3c
                                                           1d 55
                                 e2
                                                                     cO
                                                                                5968
                                                                                     :
                                                                                       92 91 92 00 93 94 93
                                                                                                             94
                                                                                                                 bd
                                                                  aa
                                                                         0e
54d0 : 3d 3e 3f 40 41 42 43 44
                                 co
                                        5720 : 3f ff f0 f2 fa fa ea ea
                                                                         02
                                                                                5970 : 01 91 92 00 93 94 01 20
                                                                                                                 01
54d8 : 20 1d 45 46 47 48 49
                            37
                                eb
                                        5728 : ff ff 80 a0 a8 b8 aa aa
                                                                         ab
                                                                                5978 : 6a 6b 6c 6d 6e 6f 00 20
                                                                                                                 03
54e0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                 e0
                                                                                       70 fc 71 72 fd 73 00
                                             : ff ff 00 02 0a 0a 2b 2a
                                                                                5980
                                                                                                                 d5
54e8 : 1e 1f 20 4b 4c 4d 4e 4f
                                        5738 : ff ff 83 a3 ab ab aa aa
                                                                                5988 : 74 75 76 77 78 79 01 20
                                 De
                                                                         24
                                                                                                                 db
54f0 : 50 51 52 53 54 4c 4c 55
                                 6b
                                        5740 : ff 00 aa aa aa aa aa aa
                                                                                5990 : 3a 3b 3c 3d be 3e 3f 00
                                                                                                                 f9
    : 56 57 58 59 5a 5b 5c
                                                                                5998 : 20 40 f6 41 42 43 44 45
54f8
                                 e8
                                        5748 : ea fb fa f2 f0 f0 ff ff
                                                                                                                 98
                                                                         e3
5500 : 20 4a 5e 4c 47 4c 5f 60
                                 70
                                                                                     : 00 20 46 47 48 49 4a 4b
                                        5750 : aa a8 a8 a0 80 00 ff ff
                                                                         94
                                                                                59a0
                                                                                                                 b9
5508 : 61 61 61 61 61 61 61 61
                                 08
                                        5758 : 2a 0a 0a 02 00 00 ff ff
                                                                         4a
                                                                                59a8 : 45 00 20 4c 4d 4e 4f 50
                                                                                                                 a4
5510 : 61 62 20 4c 4c 4c 4c 4c
                                 25
                                        5760 : aa bb ab a3 83 03 ff ff
                                                                                59b0 : be 45 01 52 f7 53 54 55
                                                                                                                 b2
                                                                         97
5518 : 4c 4c 4c 4c 4c 4c 4c 4c
                                 18
                                             : 00 00 00 ff c0 2f 2a 3e
                                                                         13
                                                                                59b8
                                                                                     : 55
                                                                                          56 57 f8 58 59 00
                                                                                                             5a
                                                                                                                 32
                                                                                59c0 : f9 5b 5c fa fa 5d 5e fb
5520 : 4c 4c 4c 4c 63 64 65 66
                                 eb
                                        5770 : 00 00 00 ff 00 bb aa be
                                                                         76
                                                                                                                 e9
5528 : 20 20 67 4e 47 4e 5f 37
                                 7e
                                                                         77
                                                                                59c8 : 5f 60 00 61 62 63 64 65
                                                                                                                 21
                                        5778 : aa aa aa aa aa aa aa aa
     : 20 20 20 20 20 20 20
                                        5780 : 00 f0 ff ff aa fb aa ef
                                 30
                                                                                59d0 : 65 66 67 68 69 60 01 d0
                                                                                                                 8e
                                                                         DO
5538 : 20 20 1f 4c 4c 4c 4c 4c
                                 ah
                                        5788 : 00 03 ff ff ea af aa fb
                                                                         d8
                                                                                5948
                                                                                     : d1 d2 d3 d4 00 d5 be be
                                                                                                                 09
5540 : 4c 4c 4c 4c 4c 4c 4c 4c
                                 40
                                        5790 : aa fb aa ef aa af ff d5
                                                                         b4
                                                                                59e0 : d6 d7 00 d8 d9 da db dc
                                                                                                                 5b
5548 : 4c 4c 4c 4c 4c 4c 4c 4c
                                 48
                                        5798 : fb aa fe aa ee ff 55 00
                                                                         41
                                                                                59e8 : 01 20 20 20 95 fe 96 00
                                                                                                                 b1
5550 : 68 68 68 68 68 68 68 68
                                 50
                                                                                     : 97
                                                                                          98 99 9a ff
                                        57a0
                                             : aa fb aa af aa fa ff 57
                                                                         19
                                                                                59f0
                                                                                                       9b 9c 9d
                                                                                                                 17
5558 : 68 68 68 68 68 68 68 68
                                 58
                                        57a8 : aa aa aa aa aa aa aa 6a
                                                                                59f8 : 9e 00 9f be a0 be a0 be
                                                                         27
                                                                                                                 56
5560 : 68 68 68 68 68 68 68 68
                                 60
                                        57b0 : aa aa aa aa aa aa a9
                                                                                5a00 : a0 be a1 00 be be be a2
       68 68 68 68 68 68 68
5568
                                 68
                                        57b8 : ff ff aa fa aa ef aa bb
                                                                         Od
                                                                                5a08 : a3 a4 be be be 01 c1 c2
                                                                                                                 05
5570 : 68 68 68 68 68 68 68 68
                                 70
                                        57c0 : aa fb aa be aa ff ff ff
                                                                         95
                                                                                5a10 : c2 c2 c2 c2 c2 c2 c2 c3
                                                                                                                 11
5578 : 01 00 00 00 00 00 00 00
                                 7a
                                        57c8 : 00 00 30 cc 03 00 00 00
                                                                         9e
                                                                                5a18: 00 c4 20 20 20 20 20 20
                                                                                                                 4a
    : 3f ff f0 f2 fa fa eb ea
                                 66
                                        57d0 : 00 00 03 cc 30 00 00 00
                                                                                5a20 : 20 20 c8 00 c4 20 20 20
                                                                         2e
                                                                                                                 91
5588 : ff ff 80 a0 a8 a8 aa aa
                                 8b
                                        57d8
                                             : 00 0c 33 c3 00 00 00 00
                                                                                     : 20
                                                                                          20 20 20 20 08 00
                                                                         24
                                                                                5a28
                                                                                                                 36
5590 : ff ff 00 02 0a 0a 2a 2a
                                        57e0 : 00 00 0c 33 c0 00 00 00
                                                                                5a30 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                                                                 30
                                                                         56
5598 : ff ff 83 a3 ab bb aa aa
                                 85
                                        57e8 : 30 30 c0 c0 30 30 0c 0c
                                                                         45
                                                                                5a38 : c8 00 c4 20 20 20 20 20
                                                                                                                 f9
55a0
     : ff 00 aa aa ef aa fb aa
                                                                                5a40 : 20 20 20 c8 00 c5 c6 c6
                                 39
                                        57f0
                                             : 03 0c 0c 30 30 0c 0c 03
                                                                         9c
                                                                                                                 68
55a8 : ea fa fa f2 f0 f0 ff ff
                                 c3
                                        57f8
                                             : 0e 30 30 0e 0e 30 30 0e
                                                                         c5
                                                                                5a48 : c6 c6 c6 c6 c6 c6 c7 01
                                                                                                                 bf
55b0 : ba a8 a8 a0 80 00 ff ff
                                 04
                                        5800 : 03 Of 3e 3a 3a 3e Of 03
                                                                                5a50 : 0a 00 0b 00 0c 00 c0 00
                                                                         3a
                                                                                                                 e1
55b8
     : 2b 0a 0a 02 00 00 ff
                            ff
                                 ab
                                        5808 : d0 f4 bd ad ad bd f4 d0
                                                                                5a58 : c0 00 c0 00 c0 00 c0 01
                                                                         b6
                                                                                                                 5a
55c0 : aa ab ab a3 83 03 ff ff
                                 ef
                                        5810
                                             : 00
                                                  05 15 55 55 55 55
                                                                     55
                                                                         83
                                                                                 5a60 : 0a 00 0b 00 0c 00 bf
                                                                                                                 ed
55c8: 00 00 00 ff c0 2a 2a 2a
                                                              17 17
                                             : 15 15 17 17 17
                                                                                5a68 : bf 00 bf 00 bf 00 bf 01
                                                                                                                 14
                                        5818
                                                                     17
                                                                         15
    : 00 00 00 ff 00 aa aa aa
55d0
                                 26
                                             : 7f d5 55 55 56 55 56
                                                                                5a70 : a5 a6 a7 a8 a9 aa 00 ab
                                        5820
                                                                         9e
                                                                                                                 ae
55d8 : aa ef aa bb aa fb aa be
                                 4e
                                        5828
                                             : ff 55 55 55 a5 55 a5
                                                                         18
                                                                                5a78 : ac ad ae af b0 00 b1 b2
                                                                     55
                                                                                                                 24
55e0 : 00 f0 ff ff aa aa aa aa
                                58
                                                  55 65 65 65
                                        5830
                                               55
                                                              65 65
                                                                     65
                                                                         18
                                                                                5a80 : b3 b4 b5 b6 00 b7 b8 b9
                                                                                                                 e6
55e8: 00 03 ff ff ea aa aa aa
                                 6e
                                        5838 : 17 17 17 17 17 17 17 17
                                                                         38
55f0 : aa aa aa aa aa af ff d5
                                 c3
                                        5840 : 56 55 55 55 55 55 55
                                                                                Listing 6. (Fortsetzung)
```

5-00 - 1-11 1 00 1 1 1 0 1 0 1	I was a second	
5a88 : ba bb bc 00 bd b8 b9 ba 4d	5cd8 : 5e 5b 5b 5b 5b 5b 5b 5b db	5f28 : 03 e0 07 01 c0 06 08 00 da
5a90 : bb bc 01 eb ec ed ee 26 ad	5ce0 : 5b 5b 5b 5b 5b 5f 21 05 6a	5f30 : 06 04 00 09 02 00 10 0c d2
5a98 : ef 27 2f 00 f0 f1 f2 f3 39	5ce8 : 2e 53 48 49 4c 44 53 3a a4	5f38 : 00 00 3c 00 00 70 00 00 cb
5aa0 : 28 29 2a 30 00 2b 2c 2d 52	5cf0 : 20 30 33 95 20 20 05 53 66	5f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41
5aa8 : 2e be be be 30 01 31 f4 76		
	5cf8 : 43 4f 52 45 3a 30 30 30 66	
	5d00 : 30 30 30 95 23 05 45 4e 13	5f50 : 00 00 00 00 00 00 00 51
5ab8 : 20 37 38 39 01 de df e0 f1	5d08 : 45 4d 59 53 3a 20 20 30 3a	5f58 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59
5ac0 : e1 00 0e 0f 10 11 01 ce 32	5d10 : 33 2e 95 24 21 05 2e 53 de	5f60 : 00 00 00 40 00 00 80 02 6f
5ac8 : cf 00 14 15 16 01 07 00 c5	5d18: 48 49 50 53 20 3a 20 30 38	5f68 : 01 00 06 03 20 0c 03 e0 7c
5ad0 : 08 09 01 20 04 00 05 06 02	5d20 : 33 95 20 25 26 26 26 26 43	5f70 : 1c 03 e0 18 09 c0 18 08 50
5ad8 : 01 e9 ea 01 74 16 04 00 b1		
		5f78 : 00 24 38 00 40 78 00 00 60
	5d30 : 27 05 45 4e 45 52 47 59 ac	5f80 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81
5ae8 : 5b 4c 34 5c 4c 77 5c 4c 8d	5d38 : 3a 30 30 30 30 2e 95 24 b0	5f88 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89
5af0: 61 5b 4c bd 5b a9 04 8d f8	5d40 : 28 29 29 29 29 29 29 3f	5f90 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91
5af8 : 88 02 a2 00 20 70 13 bd 77	5d48 : 29 29 29 29 29 2a 2b 2b 5c	5f98 : 00 00 00 00 00 00 00 99
5b00 : bc 5c e8 c9 fe f0 06 20 2d	5d50 : 2b 2b 2b 2b 2b 2b 2b 2b 50	5fa0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a1
5b08 : d2 ff 4c ff 5a a9 22 8d 83		
	5d58 : 2b 2b 2c 29 29 29 29 29 1c	5fa8 : 00 00 00 03 f0 00 07 80 35
	5d60 : 29 29 29 29 29 29 2d 68	5fb0 : 00 07 80 01 c7 e0 07 83 1b
5b18 : a1 03 8d 88 03 ad 80 03 55	5d68 : fe 95 40 5b 5b 5b 5b 61	5fb8 : c0 3e 38 00 c0 78 00 00 75
5b20 : 09 30 8d 33 04 ad 9f 03 3d	5d70 : 5b 5b 5b 5b 5b 5b 5c 72	5fc0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1
5b28 : 09 30 8d 5b 04 a9 72 8d 8b	5d78 : 5d 5d 5d 5d 5d 5d 5d 5d 78	5fc8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9
5b30 : 84 03 a9 04 8d 85 03 a9 85	5d80 : 5d 5d 5d 5d 5e 5b 5b 5b 74	5fd0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d1
5b38 : 3c 8d 86 03 20 08 5c 20 31		
		5fd8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d9
	5d90 : 5b 5f 21 05 2e 4d 45 4e 83	5fe0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e1
5b48 : ef 5b ad a0 03 29 0f 09 2c	5d98 : 20 20 20 3a 20 30 30 95 87	5fe8 : 00 00 00 00 00 00 01 c0 6e
5b50 : 30 8d 4d 04 ad a0 03 4a 9b	5da0 : 20 20 20 20 20 20 20 a0	5ff0 : 00 03 e0 00 03 f0 0e 83 a1
5b58 : 4a 4a 4a 09 30 8d 4c 04 24	5da8 : 20 20 20 20 20 20 23 05 7e	5ff8: 88 ff f5 c4 0e bc 60 2a 32
5b60 : 60 a9 04 8d 88 02 20 70 42	5db0 : 20 53 48 49 50 53 3a 20 7e	6000 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01
5b68 : 13 a2 00 bd 69 5d e8 c9 3d		
F1 W0 0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0		6008 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09
	5dc0 : 3f 3f 3f 3f 3f 3f 3f c0	6010 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11
5b78 : 5b a9 22 8d 5d 04 8d 35 79	5dc8 : 3f 3f 3f 95 20 05 53 43 27	6018 : 00 00 00 00 00 00 00 00 19
5b80 : 04 8d 85 04 a9 00 8d 87 0d	5dd0 : 4f 52 45 3a 30 30 30 30 87	6020 : 00 00 00 00 00 60 00 00 24
5b88 : 03 ad a1 03 8d 88 03 ad af	5dd8 : 30 30 95 23 3f 3f 3f 3f 54	6028 : 20 00 00 40 00 00 40 00 52
5b90 : 36 03 09 30 8d 33 04 ad 6e	5de0 : 3f 3f 3f 3f 3f 3f 3f af e0	6030 : 00 20 00 00 20 00 00 40 c3
5b98 : 9f 03 09 30 8d 4c 04 a9 a0		
	5de8 : 3c 3d c0 c0 c0 c0 c0 c0 a2	6038 : 00 00 40 00 00 20 00 ff 49
	5df0 : c0 c0 c0 c0 c0 c0 20 20 2b	6040 : 00 f0 00 03 fc 00 0d fd 19
5ba8 : 03 a9 64 8d 86 03 20 08 5c	5df8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 f8	6048 : 00 Of ff 00 00 a0 00 02 d9
5bb0 : 5c 20 53 5c a9 64 8d 89 84	5e00 : 20 20 20 23 c0 c0 c0 c0 33	6050 : a8 00 0a fa 00 2b ae 80 ef
5bb8 : 03 8d ef 5b 60 f8 a5 ae ab	5e08 : c0 c0 c0 c0 c0 c0 c0 c0 07	6058 : 2a aa 80 a5 a5 a0 90 50 ee
5bc0 : c9 01 f0 2f ad 88 03 38 c7	5e10 : 3e 21 05 2e 45 4e 45 52 66	6060 : 60 40 f0 10 00 00 00 00 1f
5bc8 : e5 ae b0 0d a9 01 8d 81 ae		[10일(12) 발생자 - 11 (12) 12(12) - 전원(12)
5bd0 : 07 8d 2a 06 a9 00 8d 87 c9		
	5e20 : 25 26 26 26 26 26 26 26 1f	6070 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71
5bd8 : 03 8d 88 03 4c 08 5c ad f6	5e28 : 26 26 26 26 26 27 05 20 a0	6078 : 00 00 00 00 00 00 00 60 39
5be0 : 85 03 8d 32 5c 4c f3 5b 3f	5e30 : 49 4e 49 54 53 3a 20 30 65	6080 : 00 f0 00 03 fc 00 0f 7f 64
5be8 : ce 89 03 f0 01 60 a9 18 44	5e38 : 30 20 2e 95 24 28 29 29 31	6088 : 00 Of ff 00 00 a0 00 00 15
5bf0 : 8d 89 03 f8 ad 87 03 38 b5	5e40 : 29 29 29 29 29 29 29 40	6090 : a8 00 02 b8 00 02 e8 00 84
5bf8 : e9 01 8d 87 03 b0 09 ad eb	5e48 : 29 29 2a 2b 2b 2b 2b 2b 05	6098 : 0a aa 00 0a aa 00 09 56 b4
5c00 : 88 03 38 e9 01 8d 88 03 fa	5e50 : 2b 2b 2b 2b 2b 2b 2c 52	
5c08 : d8 a0 00 a2 03 ad 84 03 3a		/a a a a a a a a a a a a a a a a a a a
		60a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9
	5e60 : 29 29 29 29 2d fe 00 aa ad	60b0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b1
5c18 : 20 2d 5c ca b9 87 03 4a b8	5e68 : 00 00 00 00 00 00 00 aa be	6068 : 00 00 00 00 00 00 00 60 79
5c20 : 4a 4a 4a 20 2d 5c ca c8 98	5e70 : 00 00 00 00 00 00 00 aa c6	60c0 : 00 f0 00 03 fc 00 0f df 65
5c28 : c0 02 d0 e7 60 18 69 30 e7	5e78 : 00 00 00 00 00 00 00 aa ce	60c8 : 00 Of ff 00 00 a0 00 02 59
5c30 : 9d 00 04 60 f8 18 6d 9c 1a	5e80 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81	60d0 : a8 00 02 a8 00 03 ac 00 d9
5c38 : 03 8d 9c 03 90 14 ad 9d 25	5e88 : 00 00 00 00 00 08 00 00 c9	60d8 : 02 a8 00 01 a4 00 00 a0 da
5c40 : 03 18 69 01 8d 9d 03 90 bd	5e90 : 04 00 00 1a 00 00 26 00 70	60e0 : 00 00 50 00 00 00 00 00 f5
5c48 : 09 ad 9e 03 18 69 01 8d 1c		
		60e8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9
	5ea0 : 00 00 04 00 00 08 00 00 e2	60f0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1
5c58 : 86 03 8d 31 5c b9 9c 03 f5	5ea8: 18 00 00 28 00 00 24 00 56	60f8 : 00 00 00 00 00 00 00 60 b9
5c60 : 29 Of 20 2d 5c ca b9 9c fb	5eb0 : 00 10 00 00 00 00 00 00 b9	6100 : 00 f0 00 03 fc 00 07 f7 b5
5c68: 03 4a 4a 4a 4a 20 2d 5c 7f	5eb8 : 00 00 00 00 00 00 00 b9	6108 : 00 Of ff 00 00 a0 00 00 95
5c70 : ca c8 c0 03 d0 e7 60 ad 58	5ec0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	6110 : a8 00 02 e8 00 02 b8 00 49
5c78 : 01 dc 29 10 d0 2d 20 ac 84	5ec8 : 00 00 06 00 00 03 00 00 62	6118 : 0a aa 00 0a aa 00 09 56 34
5c80 : 5c f0 fb ad 8b 03 8d 18 40	F 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
	5ed8 : 00 03 00 00 40 00 00 c0 e0	6128 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29
5c90: 06 20 ac 5c d0 fb ad 8b 18	5ee0 : 00 01 80 00 03 80 00 03 bb	6130 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31
5c98 : 03 09 0f 8d 18 d4 ad 2a c9	5ee8 : 0c 00 03 02 00 04 80 00 18	6138 : 00 00 00 00 00 00 00 60 f9
5ca0 : 06 29 7f 8d 2a 06 20 ac 79	5ef0: 08 00 00 00 0c 00 00 3c 32	6140 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41
5ca8 : 5c f0 fb 60 ad 01 dc a2 23	5ef8 : 00 00 1e 00 00 34 00 00 22	6148 : 00 00 00 00 00 40 00 00 4b
5cb0 : 10 a0 00 88 d0 fd ca d0 eb	5f00 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	6150 : 80 00 01 60 00 01 90 00 67
5cb8 : fa 29 10 60 95 95 40 5b 15	5f08 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09	6158 : 01 60 00 01 90 00 01 6c 8f
5cc0 : 5b 5b 5b 5b 5b 5b 5b 5b c0	5f10 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11	
5cc8 : 5b 5b 5b 5c 5d 5d 5d 5d 24		****
# 10 # 1 # 1 # 1 # 1 # 1 # 1 # 1 # 1 # 1		6168 : 60 00 00 50 00 00 90 00 15
5cd0 : 5d 5d 5d 5d 5d 5d 5d 5d d0	5f20 : 60 00 83 e0 01 83 e0 03 33	6170 : 00 20 00 00 00 00 00 00 81



6178 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79	1 6208 - 00 00 00 00 00 00 00 00	1 ((10 00 00 00 00 00 00 00 00
6180 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81	63c8: 00 00 00 00 00 00 00 00 c9 63d0: 00 00 00 80 80 00 44 00 fa	6618: 00 00 00 00 18 00 00 18 ca 6620: 00 00 18 00 00 18 00 00 e7
6188 : 00 01 80 00 03 00 00 07 67	63d8 : 00 00 00 04 00 00 10 40 1a	6620 : 00 00 18 00 00 18 00 00 e7 6628 : 18 00 00 18 00 00 18 00 a4
6190 : 20 00 07 c0 00 07 80 00 c4	63e0 : 80 00 00 10 00 00 00 00 63	6630 : 00 18 00 00 18 00 00 18 ee
6198 : 03 00 00 00 08 00 00 0c 34	63e8 : 08 00 00 41 00 00 00 00 19	6638 : 00 00 18 00 00 18 00 00 ff
61a0 : 00 00 06 00 00 07 00 00 5a	63f0 : 02 00 80 00 10 00 00 00 14	6640 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41
61a8 : c3 00 01 03 00 00 04 80 1d	63f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	6648 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49
61b0 : 00 00 40 00 c0 00 00 f0 ae	6400 : 00 00 00 00 00 00 00 08 11	6650 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51
61b8 : 00 01 e0 00 00 b0 00 00 f7	6408 : 00 00 08 00 00 18 00 00 cb	6658 : 00 00 00 00 3c 00 00 3c 95
61c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1 61c8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9	6410 : 14 00 00 1c 00 00 2c 00 59	6660 : 00 00 3c 00 00 3c 00 00 51
61c8: 00 00 00 00 00 00 00 00 c9 61d0: 00 00 00 00 00 00 00 00 d1	6418 : 00 34 00 00 3c 00 00 2c 4f 6420 : 00 00 3c 00 00 28 00 00 71	6668 : 3c 00 00 3c 00 00 3c 00 1d
61d8 : 01 00 00 09 00 00 19 00 5f	6420 : 00 00 3c 00 00 28 00 00 71 6428 : 38 00 00 18 00 00 18 00 c4	6670 : 00 3c 00 00 3c 00 00 3c cb 6678 : 00 00 3c 00 00 3c 00 00 69
61e0 : 00 1f 04 00 1f 06 00 1f d1	6430 : 00 18 00 00 10 00 00 10 5e	6678 : 00 00 3c 00 00 3c 00 00 69 6680 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81
61e8 : 03 00 0e 03 80 00 41 80 dd	6438 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39	6688 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89
61f0 : 00 81 80 01 02 40 00 c0 95	6440 : 00 00 00 00 00 00 00 80 42	6690 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91
61f8 : 20 00 f0 00 00 38 00 00 16	6448 : 00 00 40 00 00 60 00 00 5c	6698 : 00 00 00 00 7e 00 00 7e 7d
6200 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	6450 : b8 00 00 68 00 00 3c 00 06	66a0 : 00 00 7e 00 00 7e 00 00 34
6208 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09 6210 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11	6458 : 00 6c 00 00 34 00 00 3c 4a	66a8 : 7e 00 00 7e 00 00 7e 00 f0
6210:00 00 00 00 00 00 00 00 11	6460 : 00 00 16 00 00 1e 00 00 d7 6468 : 05 00 00 07 00 00 02 00 56	66b0 : 00 7e 00 00 7e 00 00 7e d4
6220 : 00 08 00 00 04 00 00 02 69	6468 : 05 00 00 07 00 00 02 00 56 6470 : 00 03 00 00 01 00 00 00 02	6668 : 00 00 7e 00 00 7e 00 00 4c 66c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 c1
6228 : 01 00 13 01 80 1f 00 c0 91	6478 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79	66c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1 66c8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9
6230 : 1f 00 e0 0e 40 60 00 40 d1	6480 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81	66d0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d1
6238 : 60 00 70 90 00 78 08 00 aa	6488 : 00 00 00 00 03 00 00 01 bb	66d8 : 00 00 00 00 ff 00 00 ff d8
6240 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41	6490 : 80 00 00 f0 00 01 b8 00 19	66e0 : 00 00 ff 00 00 ff 00 00 e0
6248 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49	6498 : 00 bc 00 00 76 00 00 3e da	66e8 : ff 00 00 ff 00 00 ff 00 e7
6250 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51 6258 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59	64a0 : 00 00 37 00 00 1e 00 00 5f	66f0 : 00 ff 00 00 ff 00 00 ff f0
6260 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61	64a8 : 0d 00 00 03 00 00 01 80 1b 64b0 : 00 00 80 00 00 00 00 00 d1	66f8: 00 00 ff 00 00 ff 00 00 f8 6700: 00 00 00 00 00 00 00 00 01
6268 : 00 00 3f 00 00 07 80 00 72	64b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9	6700 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01 6708 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09
6270 : 07 80 00 1f 8e 00 0f 07 cf	64c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	6710 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11
6278 : 80 00 71 f0 00 78 0c 00 67	64c8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9	6718 : 00 00 00 00 ff 00 01 ff 1c
6280 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81	64d0 : 00 00 0e 00 00 03 b0 00 2f	6720 : 80 01 ff 80 01 ff 80 01 45
6288 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89 6290 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91	64d8 : 02 dc 00 00 f6 00 00 eb 90	6728 : ff 80 01 ff 80 01 ff 80 b9
6290 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91 6298 : 00 00 00 00 00 00 00 99	64e0 : 00 00 3d 00 00 17 30 00 ea 64e8 : 00 e0 00 00 10 00 00 00 5a	6730 : 01 ff 80 01 ff 80 01 ff 79
62a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a1	64e8 : 00 e0 00 00 10 00 00 00 5a 64f0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1	6738 : 80 01 ff 80 01 ff 80 00 5b 6740 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41
62a8 : 00 00 00 00 00 0e 00 00 19	64f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	6748 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49
62b0 : 1f 00 00 3f 00 00 47 05 df	6500 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	6750 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51
62b8 : c0 8e bf fc 1c f5 c0 00 c3	6508 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09	6758 : 00 00 00 00 ff 00 01 ff 5c
62e0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1 62e8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9	6510 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11	6760 : 80 03 ff c0 03 ff c0 03 b3
62c8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9 62d0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d1	6518: 01 f8 00 0f bf c0 02 d6 2f 6520: f8 00 7f 00 00 00 00 00 f8	6768 : ff c0 03 ff c0 03 ff c0 2e
62d8 : 00 00 00 00 14 00 00 28 6a	6520 : f8 00 7f 00 00 00 00 00 f8 6528 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29	6770 : 03 ff c0 03 ff c0 03 ff 15 6778 : c0 03 ff c0 03 ff c0 00 05
62e0 : 00 00 18 00 00 20 00 00 e8	6530 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31	6780 : 00 3c 00 00 ff 00 00 5f 5d
62e8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9	6538 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39	6788 : 00 00 7f 00 00 ff 00 00 68
62f0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1	6540 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41	6790 : d7 00 00 69 00 00 aa 80 40
62f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	6548 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49	6798 : 00 55 50 05 5f c0 00 55 9e
6300 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01 6308 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09	6550 : 00 00 00 00 10 00 00 e0 13 6558 : 00 1f 80 00 3d 00 00 f7 cc	67a0 : 50 00 aa 00 00 be 00 02 95
6310 : 00 00 00 00 00 00 04 00 21	6560 : 00 00 ba 00 03 ec 00 03 ad	67a8 : aa 80 01 55 40 05 aa 50 f5 67b0 : 1d eb 74 43 ff c1 41 11 7d
6318 : 00 21 00 00 13 00 01 64 a7	6568 : b0 00 0e 00 00 00 00 00 9c	67b8 : 11 41 11 11 15 55 54 00 1e
6320 : 00 00 14 00 00 08 00 00 66	6570 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71	67c0 : 00 3c 00 00 ff 00 00 5f 9d
6328 : 43 00 00 41 00 00 00 00 94	6578 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79	67c8 : 00 00 7f 00 00 ff 00 00 a8
6330 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31 6338 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39	6580 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81	67d0 : d7 00 00 69 00 00 aa 80 80
6338 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39 6340 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41	6588 : 00 00 00 00 00 00 80 00 8b 6590 : 01 80 00 03 00 00 0d 00 66	67d8 : 01 55 40 15 7f 80 01 55 e1
6348 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49	6590 : 01 80 00 03 00 00 0d 00 66 6598 : 00 16 00 00 3b 00 00 36 c4	67e0 : 40 00 aa 00 00 be 00 02 c5 67e8 : aa 80 01 55 40 05 aa 50 35
6350 : 00 00 00 00 00 00 44 80 63	65a0 : 00 00 5e 00 00 f4 00 01 e2	67f0: 1d eb 74 43 ff c1 41 11 bd
6358 : 00 21 80 04 00 00 0d 44 46	65a8 : b8 00 00 f0 00 01 80 00 89	67f8 : 11 41 11 11 15 55 54 00 5e
6360 : 80 08 00 60 00 c9 20 00 bf	65b0 : 03 00 00 00 00 00 00 00 b4	6800 : 00 3c 00 00 ff 00 00 57 cd
6368 : 20 00 00 c3 80 01 89 80 38 6370 : 00 80 00 00 00 00 00 00 b1	65b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9	6808 : 00 00 5f 00 00 ff 00 00 e0
6370 : 00 80 00 00 00 00 00 00 00 61	65c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1 65c8 : 00 00 01 00 00 03 00 00 21	6810 : f5 00 00 5a 00 00 aa 00 fb
6380 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81	65c8 : 00 00 01 00 00 03 00 00 21 65d0 : 02 00 00 07 00 00 05 00 c7	6818: 01 e5 40 05 d7 c0 01 f5 30 6820: 40 00 aa 00 00 be 00 02 05
6388 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89	65d8 : 00 1e 00 00 16 00 00 3c c1	6828 : aa 80 01 55 40 05 aa 50 75
6390 : 00 00 00 c0 80 00 45 80 c7	65e0 : 00 00 2c 00 00 74 00 00 8f	6830 : 1d eb 74 43 ff c1 41 11 fd
6398 : 00 00 00 04 44 00 18 40 3e	65e8 : 3c 00 00 58 00 00 f8 00 13	6838 : 11 41 11 11 15 55 54 00 9e
63a0 : 80 0a 00 30 00 81 00 01 3a 63a8 : 08 00 01 c1 00 01 01 00 35	65f0 : 00 60 00 00 40 00 00 80 26	6840 : 00 3c 00 00 ff 00 00 55 09
63b0 : 02 00 80 00 10 00 00 00 d4	65f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9 6600 : 00 00 00 00 00 00 00 01	6848: 00 00 d7 00 00 ff 00 00 3e 6850: 7d 00 00 96 00 02 aa 80 5c
63b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9	6608 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09	6850 : 7d 00 00 96 00 02 aa 80 5c
63c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	6610 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11	Listing 6. (Fortsetzung)
		The state of the s

E .		
6858 : 06 eb 90 02 be 80 06 ff c0	1 60h0 . 1d oh 7/ 02 66 02 /1 11 00 1	(300 - 00 00 00 00 00 00 00 00
	6ab0 : 1d eb 74 c3 ff c3 41 11 9e	6d08 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09
	6ab8 : 11 41 11 11 35 d7 5c 00 54	6d10 : 00 18 00 00 7c 00 00 7e e1
6868 : aa 80 01 55 40 05 aa 50 b5	6ac0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	6d18 : 00 00 7e 00 00 7f 00 00 b4
6870 : 1d eb. 74 43 ff c1 41 11 3d	6ac8: 00 00 00 00 00 00 00 00 c9	6d20 : ff 00 03 fe 00 03 fc 00 cc
6878 : 11 41 11 11 15 55 54 00 de	6ad0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d1	6d28 : 07 fc 00 07 98 00 03 b8 95
6880 : 00 3c 00 00 ff 00 00 d5 4a	6ad8 : 00 00 00 02 bd 00 00 00 f5	6d30 : 00 00 3c 00 00 10 00 00 c0
6888 : 00 00 f5 00 00 ff 00 00 06		
6890 : 5f 00 00 a5 00 00 aa 00 4f		
	6ae8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9	6d40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41
6898 : 01 5b 40 03 d7 50 01 5f 7a	6af0: 00 00 00 00 00 00 00 00 f1	6d48 : 00 00 00 00 00 01 c0 00 54
68a0 : 40 00 aa 00 00 be 00 02 85	6af8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	6d50 : 03 e0 00 03 e0 00 03 f0 20
68a8 : aa 80 01 55 40 05 aa 50 f5	6b00 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	6d58 : 00 07 f8 00 0f f8 00 0f f1
68b0 : 1d eb 74 43 ff c1 41 11 7d	6b08 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09	6d60 : f0 00 0f e0 00 1f e0 00 ad
68b8 : 11 41 11 11 15 55 54 00 1e	6b10 : 30 00 00 fc 00 01 fe 00 e4	
	6b18 : 01 1e 00 01 86 00 01 e2 7b	6d70: 00 00 60 00 00 00 00 00 89
68c8: 00 00 fd 00 00 ff 00 00 48	6b20 : 00 00 80 00 00 7c 00 00 24	6d78 : 00 00 00 00 00 00 00 30 d9
68d0 : d7 00 00 69 00 02 aa 00 8f	6b28: 78 00 00 fc 00 00 fc 00 34	6d80 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81
68d8 : 01 55 40 02 fd 54 01 55 05	6b30 : 01 ce 00 00 00 00 00 00 99	6d88 : 00 00 00 00 00 0e 00 00 f9
68e0 : 40 00 aa 00 00 be 00 02 c5	6b38 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39	6d90 : 2f 00 00 3f 00 00 7f 80 a6
68e8 : aa 80 01 55 40 05 aa 50 35		
		6d98 : 00 3f 80 00 1f 80 00 7f 4d
	6648 : 00 00 00 00 00 00 00 18 79	6da0 : 00 00 ff 80 00 ff 80 00 b2
68f8 : 11 41 11 11 15 55 54 00 5e	6b50 : 00 00 3e 00 00 7e 00 00 d4	6da8 : 63 c0 00 01 c0 00 00 c0 19
6900 : 00 3c 00 00 ff 00 00 f5 0a	6b58 : 7e 00 00 f8 00 00 fc 00 e9	6db0 : 00 00 40 00 00 00 00 00 c1
6908 : 00 00 fd 00 00 ff 00 00 88	6b60 : 00 7c 00 00 3e 00 00 3f 01	6db8 : 00 00 00 00 00 00 00 b9
6910 : d7 00 00 69 00 02 aa 00 cf	6b68 : 80 00 19 e0 00 1d c0 00 37	6de0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1
6918 : 05 55 00 03 f5 50 05 55 c9	(1770 0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	
6920 : 00 00 aa 00 00 be 00 02 c5		6dc8 : 00 00 00 00 00 0c 00 00 29
	6678 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79	6dd0 : 1e 00 00 1f 00 00 7f 00 d0
6928 : aa 80 01 55 40 05 aa 50 75	6b80 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81	6dd8 : 01 ff 00 00 ff 00 00 3d 53
6930 : 1d eb 74 43 ff c1 41 11 fd	6b88 : 00 00 00 00 03 80 00 07 cb	6de0 : 00 00 7e 00 01 fe 00 03 8e
6938 : 11 41 11 11 15 55 54 00 9e	6b90 : c0 00 07 c0 00 0f c0 00 a6	6de8 : f9 00 03 07 80 00 03 80 98
6940 : 00 3c 00 00 ff 00 00 f5 4a	6b98 : 1e 00 00 1f c0 00 0f f0 c4	6df0 : 00 01 80 00 00 00 00 00 91
6948 : 00 00 fd 00 00 ff 00 00 c8		
		6df8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9
	6ba8 : 38 00 07 08 00 0e 00 00 14	6e00 : 00 00 00 00 00 00 00 01
6958 : 01 55 40 02 fd 54 01 55 85	6bb0 : 06 00 00 00 00 00 00 00 b7	6e08 : 00 00 00 00 00 18 00 00 c9
6960 : 40 00 aa 00 00 be 00 02 45	6bb8 : 00 00 00 00 00 00 00 30 19	6e10 : 3c 00 00 3e 00 00 7e 00 0e
6968 : aa 80 01 75 c0 0d aa 50 01	6bc0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	6e18 : 07 fe 00 03 fe 00 00 fa e5
6970 : 1d eb 74 43 ff c3 41 11 4e	6bc8 : 00 00 00 00 00 70 00 00 4c	6e20 : 00 00 7c 00 00 fc 00 01 29
6978 : 11 41 11 11 35 d7 5c 00 14		To add the control of
		6e28 : f8 00 03 e4 00 07 9c 00 28
6980 : 00 3c 00 00 ff 00 00 f5 8a	6bd8 : 01 fc 00 01 f8 00 00 fe 05	6e30 : 01 0c 00 00 00 00 00 00 38
6988 : 00 00 fd 00 00 ff 00 00 08	6be0 : 00 01 ff 00 01 ff 00 03 77	6e38 : 00 00 00 00 00 00 00 39
6990 : d7 00 00 69 00 02 aa 00 4f	6be8 : c6 00 03 80 00 03 00 00 97	6e40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41
6998 : 01 55 40 02 fd 54 01 55 c5	6bf0 : 02 00 00 00 00 00 00 00 f3	6e48 : 00 00 00 00 00 18 00 00 09
69a0 : 40 00 aa 00 00 be 00 02 85	6bf8 : 00 00 00 00 00 00 00 f9	6e50 : 3c 00 00 7c 00 01 fc 00 18
69a8 : aa 80 03 5d 40 05 aa 70 b7		
		6e58 : 03 fc 00 07 fc 00 01 e0 50
	6c08 : 00 00 00 00 00 30 00 00 8a	6e60 : 00 00 f8 00 00 f8 00 01 68
69b8 : 13 c1 11 11 17 5d 74 00 41	6c10 : 78 00 00 f8 00 00 fc 00 9b	6e68 : f0 00 03 e0 00 07 b0 00 30
69c0 : 00 3c 00 00 ff 00 00 f5 ca	6c18 : 00 f8 80 00 ff 00 00 bc 2e	6e70 : 07 70 00 00 00 00 00 00 b0
69c8 : 00 00 fd 00 00 ff 00 00 48	6c20 : 00 00 7e 00 00 7f 80 00 be	6e78 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79
69d0 : d7 00 00 69 00 02 aa 00 8f	6c28 : 9f c0 01 e0 c0 01 c0 00 9b	6e80 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81
69d8 : 01 55 40 02 fd 54 01 55 05	6e30 : 01 80 00 00 00 00 00 00 72	6e88 : 00 00 00 00 00 00 00 01 91
69e0 : 40 00 aa 00 00 be 00 02 c5		
	6c38 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39	6e90 : e0 00 01 f0 00 01 f0 00 9b
69e8 : aa 80 01 d7 40 05 aa 50 85	6c40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41	6e98 : 03 f0 00 07 f0 00 07 d0 c1
69f0: 1d eb 7c 43 ff c1 c1 11 c1	6c48 : 00 00 00 00 00 18 00 00 09	6ea0 : 00 03 e0 00 01 e0 00 03 77
69f8 : 11 41 11 13 1d 75 d4 00 21	6c50 : 3c 00 00 7c 00 00 7e 00 16	6ea8 : e0 00 07 c0 00 07 00 00 9a
6a00: 00 3c 00 00 ff 00 00 5f dd	6c58 : 00 7c 00 00 78 c0 00 5f e3	6eb0 : 0e 80 00 00 00 00 00 00 ff
6a08 : 00 00 7f 00 00 ff 00 00 e8	6c60 : 00 00 3e 00 00 3f 00 00 ea	6eb8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9
6a10 : d7 00 00 69 00 00 aa 80 c0	6c68 : 1f 80 00 27 c0 00 39 e0 5f	6ec0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1
6a18 : 01 55 40 15 7f 80 01 55 21		
	6c70 : 00 30 80 00 00 00 00 00 a9	6ec8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9
6a20 : 40 00 aa 00 00 be 00 02 05	6c78 : 00 00 00 00 00 00 00 079	6ed0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d1
6a28 : aa 80 01 75 c0 0d aa 50 c1	6080 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81	6ed8 : 00 00 00 00 00 00 00 0e f5
6a30 : 1d eb 7c 43 ff c1 c1 11 01	6088 : 00 00 00 00 00 18 00 00 49	6ee0 : 00 00 1f 00 00 1f 80 00 a3
6a38 : 11 41 11 13 1d 75 d4 00 61	6c90 : 3c 00 00 3e 00 00 3c 00 85	6ee8 : 3f 80 00 7f 80 00 ff 00 5f
6a40 : 00 3c 00 00 ff 00 00 5f 1d	6c98 : 00 3f 80 00 3f c0 00 07 60	6ef0 : 01 fe 00 01 fc 00 00 02 64
6a48 : 00 00 7f 00 00 ff 00 00 28		6ef8 : 00 00 0f 00 00 07 00 00 f4
6a50 : d7 00 00 69 00 00 aa 80 00		
	6ca8 : 0f 80 00 07 c0 00 0d e0 da	6f00 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01
6a58 : 01 55 40 15 7f 80 01 55 61	6cb0 : 00 0e e0 00 00 00 00 00 f0	6f08 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09
6a60 : 40 00 aa 00 00 be 00 02 45	6cb8 : 00 00 00 00 00 00 00 b9	6f10 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11
6a68 : aa 80 01 d7 40 05 aa 70 45	6cc0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	6f18 : 00 00 00 00 00 00 00 1e 55
6a70 : 3d eb 74 43 ff c1 41 11 5d	6cc8 : 00 00 00 00 00 03 00 00 e1	6f20 : 00 00 1f 00 00 3f 80 00 e4
6a78 : 13 c1 11 11 17 5d 74 00 01	6cd0 : 07 80 00 0f 80 00 0f 80 3f	6f28 : 3f 80 00 ff 00 00 fe 00 a3
6a80 : 00 3c 00 00 ff 00 00 5f 5d		
그 가는 것 같아. 그렇게 하는 그래요. 그렇게 되었는 것이 없다는 것이 없다.	6cd8 : 00 0f c0 00 0f c0 00 0b 9d	6f30 : 01 fe 00 01 fc 00 00 02 a4
[12] [12] [12] [13] [13] [14] [15] [15] [15] [15] [15] [15] [15] [15	6ce0 : e0 00 07 c0 00 07 80 00 d4	6f38 : 00 00 0f 00 00 07 00 00 34
6a90 : d7 00 00 69 00 00 aa 80 40	6ce8 : 07 c0 00 03 e0 00 01 e0 84	6f40 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41
6a98 : 01 55 40 15 7f 80 01 55 a1	6cf0 : 00 01 70 00 00 00 00 00 8a	6f48 : 00 00 00 00 00 00 00 49
6aa0 : 40 00 aa 00 00 be 00 02 85	6cf8: 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	6f50 : 00 00 00 1c 00 00 1e 00 4c
6aa8 : aa 80 03 5d c0 05 aa 50 7e	6d00 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	6f58 : 00 3e 00 00 3f 00 00 7f 6a
	1	5.75 . 55 J5 65 65 J1 66 66 71 6a
No.	200	

6f60 : 00 00 ff 00 00 d0 00 00 e7	71b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9	7410 : 70 00 01 f8 00 01 fc 00 dc
6f68 : 1e 00 00 3e 00 00 7e 00 48		
6f70 : 00 6e 00 00 24 00 00 00 ea		7418 : 01 c0 00 00 f0 00 00 7c 81
		7420 : 00 00 08 00 00 7c 00 00 06
	71d0 : 00 00 0f 80 00 0f 80 00 1f	7428 : 7e 00 00 67 00 00 e3 00 23
	71d8 : 1f 80 00 1f 80 00 0f e0 21	7430 : 00 40 00 00 00 00 00 00 51
6f88 : 00 00 00 00 00 0c 00 00 e9	71e0 : 00 00 00 00 07 80 00 07 63	7438 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39
6f90 : 1e 00 00 1f 00 00 1f 00 0f	71e8 : c0 00 05 e0 00 0e f0 00 3a	7440 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41
6f98 : 00 3f 00 00 3f 00 00 7f 2b	71f0 : 0e 70 00 00 00 00 00 00 37	7448 : 00 00 00 00 00 30 00 00 ca
6fa0 : 00 00 70 00 00 1e 00 00 ad	71f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	7450 : f0 00 01 f8 00 03 c0 00 bb
6fa8 : 1e 00 00 3c 00 00 3c 00 3f	7200 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	7458 : 03 f0 00 01 fc 00 00 78 b4
6fb0 : 00 30 00 00 00 00 00 00 c9	7208 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69	7460 : 00 00 00 00 00 fc 00 01 4a
6fb8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9	7210 : 0e 00 00 1b 00 00 17 00 de	7468 : fe 00 03 c7 00 03 03 00 44
6fc0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	7218 : 00 Of 00 00 1f 00 00 1e ce	7470 : 00 00 00 00 00 00 00 00 71
6fc8 : 00 00 00 00 00 18 00 00 89	7220 : 00 00 3e 00 00 1c 00 00 91	
6fd0 : 1c 00 00 3e 00 00 7f 00 b2		
6fd8 : 00 7f 00 00 7f 00 00 7e 8d		7480 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81
	7230 : 00 0c 00 00 00 00 00 00 37	7488 : 00 00 00 00 00 30 00 00 0a
	7238 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39	7490 : 78 00 01 c0 00 03 f0 00 3d
6fe8 : 7c 00 00 fe 00 00 ee 00 00	7240 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41	7498 : 01 fe 00 00 fc 00 00 78 d9
6ff0 : 00 0e 00 00 08 00 00 00 78	7248 : 00 00 00 00 00 0c 00 00 a9	74a0: 00 00 00 00 00 fc 00 00 88
6ff8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	7250 : 0e 00 00 19 00 00 03 00 8e	74a8 : fe 00 01 c7 00 01 83 00 f6
7000 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	7258 : 00 07 80 00 0f 80 00 3f 6f	7460 : 00 03 80 00 00 00 00 00 52
7008 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09	7260 : 80 00 3f 00 00 1e 00 00 a1	74b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9
7010 : 30 00 00 fc 00 01 fe 00 e4	7268 : 1e 00 00 1f 00 00 3f 00 67	74c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1
7018 : 01 fe 00 01 fe 00 01 fe ab	7270 : 00 3b 00 00 00 00 00 00 0e	74c8 : 00 00 00 00 00 30 00 00 4a
7020 : 00 00 04 00 00 78 00 00 e5	7278 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79	74d0 : 70 00 00 f8 00 01 f8 00 4b
7028 : 7c 00 00 fc 00 00 fc 00 38	7280 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81	74d8 : 01 c0 00 00 f0 00 00 78 39
7030 : 01 ce 00 00 00 00 00 00 99	7288 : 00 00 00 00 00 0c 00 00 e9	
7038 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39	7290 : 0e 00 00 1f 00 00 41 80 88	
7040 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41		
7048 : 00 00 00 00 00 60 00 00 4c		74f0 : 01 c6 00 00 00 00 00 00 55
Page a series as a series as	72a0 : c0 00 00 00 00 3e 00 00 52	74f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9
MOTO 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	72a8 : 3e 00 00 77 00 00 67 80 74	7500 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01
7058 : 03 f8 00 03 f8 00 01 f8 bd	72b0 : 00 63 80 00 00 00 00 00 82	7508 : 00 00 00 00 00 30 00 00 8a
7060 : 00 01 18 00 00 f0 00 00 6f	72b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9	7510 : 70 00 00 f8 00 01 f8 00 8b
7068 : f8 00 01 fc 00 01 dc 00 bc	72c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	7518 : 01 e0 00 00 f0 00 00 78 89
7070 : 01 c0 00 00 40 00 00 00 d6	72c8 : 00 00 00 00 00 0c 00 00 29	7520 : 00 00 18 00 00 78 00 00 ea
7078 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79	72d0 : 0e 00 00 3f 80 00 c0 c0 53	7528 : 78 00 00 f8 00 00 7c 00 b1
7080 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81	72d8 : 00 07 c0 00 3f 80 00 1e c0	7530 : 00 5c 00 00 00 00 00 00 5f
7088 : 00 00 00 00 00 c0 00 01 91	72e0 : 00 00 00 00 00 3f 00 00 da	7538 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39
7090 : e0 00 03 e0 00 03 e0 00 e9	72e8 : 7f 00 00 e3 c0 00 c1 c0 78	7540 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41
7098 : 03 f0 00 03 f0 00 03 f8 81	72f0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1	ME 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
70a0 : 00 00 30 00 01 e0 00 01 c6	72f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	
70a8 : e0 00 00 f0 00 00 f0 00 6a	7300 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	
70b0 : 00 30 00 00 00 00 00 00 c9	7308 : 00 00 00 00 00 0c 00 00 69	
70b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9		7560 : 00 00 5e 00 00 38 00 00 ba
70c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1		7568 : 3c 00 00 7c 00 00 3c 00 25
70c8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9		7570 : 00 30 00 00 00 00 00 00 89
. mana an an an an an an an an an	7320 : 00 00 00 00 00 3f 00 00 1a	7578 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79
	7328 : 7f 80 00 e3 c0 00 c0 c0 f4	7580 : 00 78 00 00 64 00 00 84 11
	7330 : 00 00 00 00 00 00 00 00 31	7588 : 00 00 84 00 00 78 00 00 6d
70e0 : 00 07 f0 00 01 d0 00 03 3d	7338 : 00 00 00 00 00 00 00 00 39	7590 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91
70e8 : c0 00 03 e0 00 03 f0 00 61	7340 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41	7598 : 00 e0 00 00 78 00 00 1c c8
70f0 : 03 70 00 01 20 00 00 00 4e	7348 : 00 00 00 00 00 0c 00 00 a9	75a0 : 00 00 7c 00 00 02 00 00 d0
70f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	7350 : 0e 00 00 13 00 00 07 00 dd	75a8 : 01 00 00 00 00 00 00 00 aa
7100 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	7358 : 00 Of 80 00 3f 80 00 3f 76	75b0 : 00 00 00 01 ce 00 01 86 cf
7108 : 00 00 00 00 00 00 00 00 09	7360 : 00 00 00 00 00 3e 00 00 52	75b8 : 00 03 87 00 07 03 80 00 a6
7110 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11	7368 : 7e 00 00 e6 00 00 c7 00 e2	75c0 : 00 00 00 07 00 00 0f 80 df
7118 : 00 00 00 00 00 00 03 c0 a6	7370 : 00 03 00 00 00 00 00 00 f2	75c8 : 00 0c 80 00 0c 00 00 06 bb
7120 : 00 07 c0 00 0f e0 00 0f ea	7378 : 00 00 00 00 00 00 00 00 79	75d0 : 00 00 01 00 00 00 00 00 11
7128 : 00 00 07 c0 00 03 f0 00 de	7380 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81	75d8 : 00 00 00 06 00 00 03 00 a5
7130 : 03 fc 00 01 fc 00 02 00 a9	7388 : 00 00 00 00 00 0c 00 00 e9	75e0 : 00 03 c0 00 01 c0 00 00 a8
7138 : 00 03 80 00 07 00 00 00 4a	7390 : 0e 00 00 16 00 00 07 00 7d	75e8 : 60 00 00 10 00 00 00 00 4b
7140 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41	7398 : 00 Of 00 00 1f 00 00 7f 11	77.00
7148 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49	73a0 : 00 00 00 00 00 3c 00 00 82	W7 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
7150 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51	73a8 : 7c 00 00 fc 00 00 dc 00 37	7000 04 0 00 00 10 00 00
7158 : 00 00 00 00 00 00 03 80 66	73b0 : 00 0c 00 00 00 00 00 00 b7	7/00 00 01 0 00 00 10 10 10
7160 : 00 07 c0 00 0f c0 00 0f 29	73b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9	
7168 : 00 00 0f c0 00 07 f0 00 40	70 0 0 00 00 00 00 00 00 00	7610: 00 00 00 00 00 00 00 00 11
7170 : 03 fc 00 01 fc 00 02 00 e9		7618 : 01 fe 00 00 3f c0 00 04 9a
M4M0 00 00 00 00 00 00	73c8 : 00 00 00 00 00 30 00 00 4a	7620 : 00 00 00 00 00 00 00 00 21
C400 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	73d0 : 70 00 00 f8 00 01 f0 00 2b	7628 : 00 00 00 30 00 00 38 00 0f
	73d8 : 00 e0 00 00 f8 00 00 7c d1	7630 : 18 30 00 38 38 00 30 0c c4
7188 : 00 00 00 00 00 03 00 00 a1	73e0 : 00 00 1e 00 00 3c 00 00 4a	7638 : 00 18 00 00 08 00 00 00 c5
7190 : 03 80 00 07 c0 00 07 c0 5e	73e8 : 3e 00 00 3f 00 00 3b 00 fb	7640 : 00 3c 00 00 70 00 00 70 46
7198 : 00 07 e0 00 07 e0 00 1f 0a	73f0 : 00 10 00 00 00 00 00 00 f9	7648 : 00 00 3e 40 00 00 80 00 e2
71a0 : c0 00 00 00 00 07 80 00 9b	73f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	7650 : 07 00 00 1f 00 00 38 80 1d
71a8 : 0f 80 00 1e 80 00 3d c0 3a	7400 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	7658 : 00 00 00 00 00 00 00 00 59
71b0 : 00 39 c0 00 00 00 00 00 7a	7408 : 00 00 00 00 00 30 00 00 8a	
		Listing 6. (Fortsetzung)

7660 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61	78b8 : 40 0e 00 00 18 00 00 00 81	7b10 : 00 00 00 00 00 00 10 00 51
7668 : 08 00 00 1c 00 04 38 00 f5	78c0 : 00 3c 00 00 0e 00 00 0e db	7b18 : 00 08 00 00 0c 00 00 06 e9
7670 : 0c 18 00 1c 0c 00 18 00 2d	78c8 : 00 00 7c 00 00 00 00 00 e8	7b20 : 00 01 ce 00 00 02 00 00 65
7678 : 00 18 00 00 10 00 00 00 86	78d0 : 00 00 00 00 00 1e 00 00 c1	7628 : 01 00 00 00 80 00 00 00 32
7680 : 00 3c 00 00 70 00 00 70 86	78d8 : fc 00 00 08 00 00 08 18 26	7b30 : 00 c0 00 01 f0 00 01 f0 a6
7688 : 00 00 3e 00 00 00 08 00 38	78e0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e1	7b38 : 00 01 e0 00 00 70 00 00 75
7690 : 00 10 00 00 e0 00 03 e0 74	78e8 : 00 00 00 00 00 00 0f 00 25	7640 : 00 00 00 00 00 00 00 fo 22
7698 : 00 07 10 00 00 00 00 40 al	78f0 : 00 0f 00 0e 03 00 06 01 84	7648 : 00 01 c0 00 01 c0 00 00 0f
76a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a1	78f8 : 00 0c 00 00 3c 00 00 00 c2	7b50 : f8 00 00 00 00 00 00 049
76a8 : 00 00 00 01 00 0e 03 80 46	7900 : 01 e0 00 00 70 00 00 70 59	7b58 : 00 40 00 00 30 00 00 1c b4
76b0 : 0e 03 00 18 03 00 10 01 b5	7908 : 00 03 e0 00 00 00 00 00 c2	7b60 : 00 00 0c 00 02 0b 00 00 dc
76b8 : 80 00 00 e0 00 00 00 00 51	7910 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11	7b68 : 10 c0 00 00 00 00 00 00 d9
76c0 : 00 3c 00 00 70 00 00 70 c6	7918 : 0c 00 00 18 00 00 38 20 49	7b70 : 00 00 00 06 18 00 0e 18 1b
76c8 : 00 00 3e 00 00 00 00 00 58	7920 : 00 3c 00 00 20 00 00 40 c1	7b78 : 00 1c 18 00 06 1e 00 00 de
76d0 : 00 00 00 00 36 00 00 f8 26	7928 : 00 00 80 00 00 00 00 00 49	7680 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81
76d8 : 00 03 f0 00 07 08 00 20 87	7930 : 00 40 00 0e e0 00 0e 70 39	7688 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89
76e0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e1	7938 : 00 0c 60 00 3c c0 00 00 20	7b90 : 00 00 00 f0 00 01 c0 00 ba
76e8: 00 00 00 00 00 01 c0 00 f4	7940 : 00 00 00 00 00 00 00 00 41	7b98 : 01 c0 00 00 f8 00 00 00 89
76f0 : 03 c0 60 03 00 60 02 00 d7	7948 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49	7ba0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a1
76f8 : 60 00 00 70 00 00 18 00 c7	7950 : 00 00 00 00 00 00 70 00 12	7ba8 : fc 00 00 3f 80 00 08 00 b5
7700 : 00 3c 00 00 70 00 00 70 06	7958 : 00 f8 00 00 98 00 00 10 7e	7bb0 : 00 00 00 00 00 00 20 18 61
7708 : 00 00 3e 00 00 00 00 00 98	7960 : 00 00 20 00 00 00 00 01 6b	7bb8 : 00 7c 18 00 88 1e 00 00 76
7710 : 00 00 00 00 00 00 03 f8 0e	7968 : c0 00 0f 80 00 00 00 00 fc	7bc0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1
7718 : 00 00 7f 00 00 30 00 18 aa	7970 : 00 00 00 00 00 00 00 c0 f2	7bc8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9
7720 : 10 00 00 00 00 00 00 00 31	7978 : 20 00 c0 f0 03 c0 88 00 3f	7bd0 : 00 00 00 00 00 00 70 00 92
7728 : 00 00 00 00 00 00 f0 00 ec	7980 : 00 00 00 00 00 00 00 00 81	7bd8 : 00 f8 00 00 c8 00 00 40 62
7730 : 00 f0 00 00 c0 70 00 80 39	7988 : 00 00 00 00 00 00 00 00 89	7be0 : 00 00 20 00 00 00 00 00 e9
7738 : 60 00 00 30 00 00 3c 00 8f	7990 : 00 00 00 78 00 00 1c 00 10	7be8 : fc 00 00 3f 80 00 08 00 f5
7740 : 00 07 80 00 0e 00 00 0e e1	7998 : 00 1c 00 00 f8 00 00 00 36	7bf0: 00 00 00 00 00 00 20 18 a1
7748 : 00 00 07 c0 00 00 00 00 22	79a0 : 00 00 00 00 00 00 00 01 a3	7bf8 : 00 7c 18 00 88 1e 00 00 b6
7750 : 00 00 00 00 00 00 00 60 11	79a8 : c0 00 0f 00 00 00 00 00 2c	7c00 : 00 07 80 00 01 c0 00 01 bc
7758 : 00 00 30 00 00 38 00 04 2e	79b0 : 00 00 00 00 00 00 00 c0 32	7c08 : c0 00 0f 80 00 00 00 00 9c
7760 : 1c 00 00 3c 00 00 04 00 14	79b8 : 20 00 c0 f0 03 c0 88 00 7f	7c10 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11
7768 : 00 02 00 00 01 00 00 00 7a	79c0 : 00 00 00 00 00 00 00 78 b1	7c18 : 00 f0 00 07 f8 00 00 40 81
7770 : 00 02 00 00 07 70 00 0e 82	79c8 : 00 00 1c 00 00 1c 00 00 b0	7c20 : 00 00 07 80 00 00 00 00 f2
7778 : 70 00 06 30 00 03 3c 00 79	79d0 : f8 00 00 00 00 00 00 00 c9	7c28 : 00 00 00 00 00 00 00 00 29
7780 : 00 00 00 00 00 e0 00 01 8a	79d8 : 00 00 00 00 00 00 00 de	7c30 : 00 00 00 00 38 c0 00 18 ea
7788 : f0 00 01 30 00 00 30 00 80	79e0 : 00 01 00 00 06 0e 00 18 62	7c38 : e0 00 18 60 00 79 e0 00 7a
7790 : 00 60 00 00 80 00 00 00 c9	79e8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9	7c40 : 07 80 00 0e 00 00 0e 00 81
7798 : 00 00 00 00 00 00 00 99	79f0 : 00 00 00 00 c3 00 00 c3 b4	7c48 : 00 07 c0 00 00 00 00 00 fc
77a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a1	79f8 : 80 00 c1 c0 03 c3 00 00 4f	7c50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51
77a8 : 00 00 00 08 00 00 10 00 ea	7a00 : 00 1e 00 00 07 00 00 07 8e	7e58 : 00 3e 00 00 7f 80 00 08 83
77b0 : 00 03 80 00 01 8c 00 03 cc	7a08 : 00 00 3e 00 00 00 00 00 98	7c60 : 00 07 80 00 00 00 00 00 04
77b8 : 8e 00 06 06 00 00 1e 00 01	7a10 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11	7c68: 00 00 00 00 00 00 00 00 69
77c0 : 00 07 80 00 0b c0 00 01 1d	7a18: 00 40 00 00 c0 00 01 80 4a	7c70 : 00 00 00 0c 70 00 1c 60 2a
77c8 : c0 00 03 80 00 06 00 00 89	7a20 : 00 01 8e 00 01 00 00 02 59	7c78 : 00 18 60 00 1e 78 00 00 42
77d0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d1	7a28 : 00 00 04 00 00 00 00 00 2a	7c80 : 00 1e 00 00 07 00 00 07 0e
77d8 : 00 78 00 03 f0 00 00 20 c4	7a30 : 00 0c 00 00 3e 00 00 3e 97	7c88 : 00 00 3e 00 00 00 00 00 18
77e0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e1	7a38 : 00 00 1e 00 00 38 00 00 82	7e90: 00 00 00 04 00 00 08 00 31
77e8 : 00 00 00 0c 00 00 1c 00 da	7a40 : 00 3c 00 00 1e 00 00 1e 7d	7e98 : 00 10 00 00 20 00 00 60 63
77f0: 00 0c 18 00 1c 1c 00 30 00 77f8: 0c 00 00 18 00 00 10 00 48	7a48 : 00 00 7c 00 00 00 00 00 68	7ca0 : 00 00 c0 00 00 00 00 00 d1
■ 2.12.22 1 2.26 55 4.25 4.5 4.5 4.5 4.5 4.5 5.5 1 1.5 5.5 1.5 4.5 5.5 1.5 5.5 1.5 5.5 1.5 5.5 1.5 5.5 1.5 5.5 1.5 5.	7a50 : 00 00 00 00 00 00 00 00 51	7ca8 : 00 00 00 00 00 00 01 c0 2e
7800 : 00 3c 00 00 0e 00 00 0e 1b 7808 : 00 02 7c 00 01 00 00 00 39	7a58 : 00 00 00 00 80 00 01 80 66 7a60 : 00 00 be 00 01 00 00 02 24	7cb0: 00 00 40 00 0c 20 00 0c 9a
7810 : c0 00 00 c0 00 01 00 00 039	7a68 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69	7cb8 : 00 00 0c 00 00 3c 00 00 9d 7cc0 : 00 1e 00 00 07 00 00 07 4e
7818 : 00 00 00 00 00 00 00 00 19	7a70: 00 c0 00 00 c6 00 01 c6 ce	7cc0 : 00 1e 00 00 07 00 00 07 4e 7cc8 : 00 00 3e 00 00 00 00 00 58
7820 : 00 00 00 00 00 00 00 00 21	7a78 : 00 00 c6 00 00 06 00 00 5a	7cd0 : 00 00 00 06 00 00 1c 00 02
7828 : 10 00 00 38 00 00 1c 20 f0	7a80 : 00 78 00 00 fc 00 00 fc 86	7ed8 : 00 38 00 00 70 00 01 e0 81
7830 : 00 18 30 00 30 38 00 00 0d	7a88 : 00 00 fc 00 00 78 00 00 8b	7ce0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e1
7838 : 18 00 00 18 00 00 08 00 74	7a90 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91	7ce8 : 00 00 00 00 60 00 00 f0 d0
7840 : 00 3c 00 00 0e 00 00 0e 5b	7a98 : 00 00 00 00 00 00 00 09	7cf0: 00 00 98 00 30 00 00 30 7a
7848 : 00 00 7c 00 10 00 00 08 79	7aa0 : 00 00 f8 00 01 80 00 02 f7	7ef8 : 00 00 30 00 00 f0 00 00 8c
7850 : 00 00 07 00 00 07 80 00 4c	7aa8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9	7d00 : 00 1e 00 00 07 00 00 07 8e
7858 : 08 00 00 00 00 00 00 02 65	7ab0 : 00 00 00 01 ce 00 01 86 cf	7d08 : 00 00 3e 00 00 00 00 098
7860 : 00 00 00 00 00 00 00 00 61	7ab8 : 00 03 87 00 01 86 00 00 60	7d10 : 00 00 00 00 00 00 3e 00 09
7868 : 00 00 00 80 00 01 c0 70 64	7ac0 : 00 f0 00 01 e0 00 01 e0 2c	7d18 : 01 f8 00 00 00 00 00 00 96
7870 : 00 c0 70 00 c0 18 01 80 be	7ac8 : 00 00 f8 00 00 00 00 00 07	7d20 : 00 00 1f 00 00 00 00 00 e8
7878 : 08 03 00 00 00 00 00 00 02	7ad0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d1	7d28 : 00 00 00 00 00 00 00 70 09
7880 : 00 3c 00 00 0e 00 00 0e 9b	7ad8 : 00 00 00 00 04 00 00 06 25	7d30 : 00 00 78 00 c0 0c 00 c0 3c
7888 : 00 00 7c 00 00 00 00 00 a8	7ae0 : 00 00 e4 00 00 02 00 00 2a	7d38 : 00 01 c0 00 03 00 00 00 19
7890 : 00 00 6c 00 00 1f 00 00 a4	7ae8 : 01 00 00 00 00 00 00 00 ea	7d40 : 00 1e 00 00 07 00 00 07 ce
7898 : 08 00 00 10 00 00 00 04 ab	7af0 : 00 0c 00 01 8c 00 01 8e 01	7d48 : 00 00 3e 00 00 00 00 00 d8
78a0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a1	7af8: 00 01 8c 00 01 80 00 00 b0	7d50 : 00 00 00 00 00 00 3f 00 4d
78a8 : 00 00 00 00 00 00 03 80 b6	7b00 : 01 e0 00 03 80 00 03 80 e7	7d58 : 03 f8 00 00 00 00 00 00 d8
78b0 : 06 03 c0 06 00 c0 06 00 47	7b08 : 00 01 f0 00 00 00 00 00 c5	7d60 : 00 00 1e 00 00 00 00 00 e8
	the state of the s	

```
7d68 : 00 00 00 00 00 00 00 3c
7d70 : 01 c0 0c 01 80 06 01 80
                                 32
7d78 : 00 03 80 00 06 00 00 00
                                 7a
7480
     : 00 1e 00 00
                   07
                       00 00
                             07
                                 0e
7d88 : 00 00 3e 00 00 00 00 00
                                 18
7d90 : 00 00 00 00 00 00 0f 00
     : 00
          7c 00 03 e0 00 00 00
                                 45
7da0
     : 00 00 1e 00 00 00 00 00
                                 28
     : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 29
7db0 : 00 c0 60 00 c0 30 01 c0
                                 30
7db8
     :
       30
          03 00 60
                   00
                       00 00
                             00
                                 76
7dc0 : 00 1e 00 00 07 00 00 07
                                 4e
7dc8 : 00 00 3e 00 00 00 00 00
     : 00 00 00 0c 00 00 18 00
                                 h2
7dd8 : 00 70 00 01 c0 00 00 00
                                 3d
7de0 : 00 00 1e 00 00 00 00 00
                                 68
7de8 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 09
700
       00 60 00 00
                   39
                       80 00
                             10
                                 85
7df8 : c0 00 20 c0 00 01 80 00
                                 e3
7e00 : 00 1e 00 00 07 00 00 07
                                 8e
       00 00 3e 00 00 00 00 00
                                 98
7e10 : 00 00 00 08 00 00 18 00
                                 72
7e18 : 00 30 00 00 60 00 00 80
                                 38
     : 00 00 3c 00 00 00 00 00
                                 30
7e28
     :
       00 00 00 00 00 00 00
                             00
                                 29
     : 00 70 00 00 1e 00 00 06
                                 56
7e38 : 00 00 06 00 00 1c 00 00
                                 9h
7e40
     : 00
          78 00 00 e0 00 00
                             e0
                                 4c
7e48 : 00 00 7c 00 00 00 00 00
                                 68
7e50 : 00 00 00 00 00 00 08 00
                                 71
     : 00
          1e 00 00 07 80 00 03
                                 e2
7e60 : e0 00 61 30 00 00 00 00
                                 9f
7e68 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 69
7e70 : 00 2e 00 00 78 00 00 60
                                 00
7e78
     : 00
          00 60 00 00
                      38 00 00
                                 52
7e80 : 00 78 00 00 e0 00 00 e0
                                 20
7e88 : 00 00 7c 00 00 00 00 00
                                 a8
     : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 91
7e98 : 00 3f 00 00 0f e0 00 01
                                 32
7ea0 : 00 00 70 00 00 00 00 00
                                 bd
7ea8 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 a9
7eb0: 00 86 00 01 9c 00 03
                             08
                                 f9
7eb8 : 00 03 04 00 01 80 00 00
                                 40
7ec0 : 00 78 00 00 e0 00 00 e0
                                 cc
     : 00
          00 7c 00 00 00 00 00
                                 e8
7ed0 : 00 00 00 00 00 00 3e 00
                                 c9
7ed8 : 00 Of 80 00 00 00 00 00
                                 80
7ee0 : 00 00 78 00 00 00 00 00
                                 ff
7ee8: 00 00 00 00 00 00
                         00 00
                                 e9
7ef0: 06 03 00 0c 03 00 0c 03
                                 60
7ef8: 80 06 00 c0 00 00 00 00
                                 94
7f00:00
          78 00 00 e0 00 00 e0
                                 Oc.
7f08 : 00 00 7c 00 00 00 00 00
                                 28
7f10 : 00 00 00 3c 00 00 0f 80
                                 d5
7f18 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 19
7f20 : 00 00 78 00 00 00 00 00
                                 3f
7f28 : 00 00 02 00 00 3e 00 00
                                 9b
7f30 : 30 00 00 60 01 80 00 01
       80
          00 01 c0 00 00 60 00
                                 92
7f40 : 00 78 00 00 e0 00 00 e0
                                 4c
7f48 : 00 00 7c 00 00 00 00 00
                                 68
7f50 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 51
7f58: 00 3e 00 00 0f c0 00 04
                                 76
7f60 : 00 00 70 00 00 00 00 00
                                 7d
7f68 : 00 00 00 00 00 0e 00 00
                                 d9
7f70
    : 1e 00 00
                30 03 00 00 03
                                 cb
7f78 : 00 00 03 80 00 00 c0 04
                                 54
7f80 : 00 78 00 00 e0 00 00 e0
                                 8c
7f88 : 00 00 7c 00 00 00 00 00
                                 a8
7f90 : 00 00 00 00 00 00
                         00
                                 91
7f98 : 00 1c 00 00 0f 00 00 07
                                 85
7fa0 : c0 00 64 20 00 00 00 00
                                 7e
7fa8 : 00 00 06 00 00 0f
                         80
                            00
                                 a4
7fb0 : 19 80 00 00 0c 00 00 0c
                                 e2
7fb8 : 00 00 0c 00 00 0f 00 00
```

7fc0: 00 78 00 00 e0 00 00 e0 CC 7fc8 : 00 00 7c 00 00 00 00 00 e8 7fd0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d1 7fd8 : 00 0c 00 00 06 00 00 03 45 7fe0 : 80 00 21 c0 00 02 20 00 51 7fe8 : 00 00 00 00 00 03 c0 00 04 7ff0 : 02 00 00 04 30 00 00 30 d6 7ff8 : 00 00 30 00 00 3c 00 00 fier-Sonderheft

Name : dz6 0800 2000 0800 : 20 83 Oc a9 1b 8d 11 d0 0808 : a9 00 8d 40 03 8d 41 03 c4 0810 : 20 9e 09 a9 03 8d 00 dd 40 0818 : a9 1f 8d 18 d0 a9 10 8d 60 0820 : 16 d0 a9 06 8d 22 d0 a9 4a 0828 : 0e 8d 23 d0 a9 00 58 £1 0830 : d0 a9 03 8d 21 d0 a9 09 99 0838 : 8d 86 02 20 70 13 a2 07 0840 : bd 90 3a 9d 88 3a 95 50 d9 0848 : ca 10 f5 78 a9 69 a2 09 29 0850 : 8d 14 03 8e 15 03 ad 11 be 0858 : d0 29 7f 8d 11 d0 a9 81 90 0860 : 8d 1a d0 a9 1e 8d 12 d0 9c 0868 : a9 25 85 60 a9 04 85 61 25 0870 : a9 07 85 59 20 11 0b a9 33 0878 : 00 85 5c a9 00 85 01 a9 Oh 0880 : 04 8d 92 08 a9 d0 8d 8f 67 0888 : 08 a2 04 a0 00 b9 00 d0 66 0890 : 99 00 04 88 d0 f7 ee 8f e3 0898 : 08 ee 92 08 ca d0 ee ff 08a0 : 36 85 01 a9 01 8d 56 d8 96 08a8 : 8d 71 d8 8d 6e d9 8d 89 d5 08b0 : d9 a9 03 85 02 a0 00 a2 3a 08b8 : 0b a9 01 99 0e da 79 1e 08c0 : da 99 fe da 99 0e db c8 66 88 08c8 : ca 10 f0 98 18 69 1c a8 78 08d0 : c6 02 d0 e3 a0 27 a2 03 1c 08d8 : bd e2 0b 99 c0 db ca 10 33 08e0 : 02 a2 03 88 10 f2 58 a9 53 08e8 : 02 85 62 a9 01 85 63 a9 98 08f0: 80 85 64 a2 07 a0 00 88 27 08f8 : d0 fd ca d0 fa 20 cf 0a 97 0900 : 20 1f 0b 20 e4 ff f0 eh 61 0908 : c9 85 d0 06 20 80 0c 4c 58 0910 : 00 08 c9 86 d0 1f a9 80 05 0918 : 8d 1a d0 a9 18 8d 16 d0 04 0920 : a9 0b 8d 11 d0 a9 00 8d 4a 0928 : 21 d0 20 00 9f 20 e4 ff 48 0930 : f0 fb 4c 13 08 c9 87 d0 22 0938 : 1b ee 41 03 ad 41 03 c9 00 0940 : 03 d0 05 a9 00 8d 41 03 99 0948 : ad 41 03 18 69 31 8d 2f De 0950 : 07 4c f3 08 c9 88 d0 9b d7 0958 ad 40 03 49 01 8d 40 03 93 0960 : 18 69 31 8d 3a 07 4c f3 20 0968 : 08 ad 19 d0 8d 19 d0 30 ec : 07 ad 0d dc 58 4c 38 0a Oa : ad 12 d0 c9 f2 b0 0978 13 a9 fO 0980 : 10 8d 16 d0 a9 f2 8d 12 83 0988 : d0 20 00 0a 68 a8 68 aa 6c 0990 : 68 40 a5 59 8d 16 d0 a9 cd 0998 : 1e 8d 12 d0 d0 ee a9 00 47 09a0 : 8d 04 d4 8d 0b d4 8d 12 c8 09a8 d4 a9 1f 8d 18 d4 a9 c8 2b 09b0 : 8d 16 d4 a9 f1 8d 17 d4 44 09b8 : a9 07 8d 03 d4 a9 80 8d 60 09c0 : 04 d4 a9 18 8d 05 d4 a9 43 09c8: 10 8d 0c d4 a9 05 8d 13 5c : d4 a9 cf 8d 06 d4 a9 20 Oc 09d8 : 8d 0d d4 a9 00 8d 14 d4 bd a9 11 8d 0b d4 a9 02 85 84

09f0 : 66 a9 00 85 68 85 6a a9 8h 09f8 : ff 85 67 a9 01 85 69 60 6h 0a00 : a4 60 a9 3c cd 12 d0 b0 85 0a08 : fb be bc 0b ad 12 d0 cd 12 d0 f0 fb 8e 21 d0 c9 Of 0a18: 90 b0 07 88 10 eb a0 25 00 0a20 : d0 e7 c6 61 d0 0c a9 02 da 0928 : 85 61 c6 60 10 04 a9 25 20 0a30 : 85 60 a9 03 8d 21 d0 60 96 0a38 : a5 69 f0 12 c6 6a a5 6a 3h 0a40 : 8d 16 d4 d0 06 a5 69 49 ed 0a48 : 01 85 69 4c 53 0a e6 6a e6 0a50 : 4c 3e 0a c6 6b f0 03 4c fa 0a58 : 7f Oa a9 02 85 6b a5 65 90 0a60 : 18 65 66 90 15 a9 80 8d 92 0a68: 08 d4 85 66 c6 65 a5 65 01 0a70 : c9 03 d0 0b a9 32 85 65 50 0a78 : d0 05 85 66 8d 08 d4 e6 33 0a80 : 68 a5 68 c9 05 d0 0d a9 6c 0a88 : 40 8d 04 d4 a9 80 8d 12 23 0a90 : d4 4c 31 ea c9 0b d0 34 d5 0a98 : e6 67 a4 67 be fa 0b bd b3 Oaa0 : e6 Ob 8d 00 d4 18 69 05 2d Oaa8 : 8d Of d4 bd f0 Ob 8d O1 49 OabO: d4 c0 21 d0 04 a9 ff 85 df : 67 a9 00 85 68 a9 80 Oab8 58 96 Oac0 : 12 d4 a9 81 8d 12 d4 a9 e7 Oac8 : 11 8d 04 d4 4c 31 ea a5 81 0ad0 : 59 f0 0a a9 c8 cd 12 d0 3e 0ad8 : 90 fb c6 59 60 a2 00 an 9f OaeO: 07 a9 28 cd 12 d0 90 fb 61 Oae8: 84 59 ad c0 db 8d e7 db Oaf0 : bd c1 07 9d c0 07 bd c1 c2 Oaf8 : db 9d c0 db e8 e0 27 d0 21 0b00 : ef a0 00 b1 5a f0 0a 8d e6 0b08 : e7 07 e6 5a d0 02 e6 5h 07 0b10 : 60 a9 20 a2 0c 85 5a 86 05 0b18 : 5b a9 20 8d e7 07 60 c6 c7 0b20 : 62 f0 01 60 a9 02 85 62 Ob28 : a5 63 30 26 f0 12 a2 07 88 0b30 : bd 88 3a 95 50 4a 76 50 44 0b38 : 4a 76 50 ca 10 f2 30 12 a8 0b40 : a2 07 bd 88 3a 95 50 0a 80 0b48 : 36 50 0a 36 50 ca 10 71 f2 0b50 : 30 35 a5 63 f0 31 10 1a fe 0b58 : a5 50 48 a5 51 48 a2 00 0b60: b5 52 95 50 e8 e0 06 d0 fd 0b68 : f7 68 85 57 68 85 56 4c 84 0b70: 87 0b a5 56 48 a5 57 48 51 0b78 : a2 05 b5 50 95 52 ca 10 4h 0b80 : f9 68 85 51 68 85 50 a9 80 0b88 : 28 cd 12 d0 90 fb a2 07 b7 0b90 : b5 50 9d 88 3a ca 10 f8 12 : c6 64 d0 1f a9 40 85 64 0b98 24 ObaO : ad 1b d4 c9 55 b0 04 a2 79 Oba8: 80 d0 Oa c9 aa b0 04 a2 42 Obb0: 00 f0 02 a2 01 e4 63 f0 a4 Obb8 : e7 86 63 60 01 0d 01 5e Obc0: 01 0d 0d 03 0d 03 0d 03 Of Obc8: 03 05 03 05 03 05 05 05 26 ObdO: 03 05 03 05 03 03 0d 03 3a Obd8 : Od 03 Od Od 01 Od 01 Od e2 Obe0: 01 01 01 0e 06 0e 7b cf c2 Obe8: 85 51 37 b4 c4 f7 9e 0a 15 Obf0: 05 05 06 07 08 08 09 0a d3 Obf8: Ob Od O5 O5 O4 O5 O3 O5 68 0e00 : 05 03 03 02 03 00 03 03 ca 0c08 : 05 05 06 05 07 05 05 07 6d Oc10 : 07 08 07 09 07 07 05 05 c5 Oc18: 06 05 07 05 14 a9 06 85

Listing 7. Geben Sie »DZ6« bitte mit dem MSE (Seite 158) ein. Speichern Sie es anschließend auf Ihrer Deadzone-Diskette.

16

09e8 : 6b a9 32 85 65 a9 80 85

0.00 50 50 50 00 00 01 00 01		
0c20 : 53 53 53 20 20 04 20 05 a2	0e78 : 49 03 a9 ad 8d 2f 12 a9 51	10d0 : 8d 16 11 8c 17 11 ad 40 6f
0c28 : 20 01 20 04 20 1a 20 0f c3	0e80 : 17 a0 Of 4c 62 Oe 20 df Oc	10d8 : 03 d0 05 a9 60 8d 15 11 a3
0c30 : 20 0e 20 05 20 20 53 53 f7	0e88 : 11 ad ad 03 8d 80 03 ad 80	10e0 : a9 01 8d 42 03 4c 01 11 6e
0c38 : 53 20 20 20 17 12 09 14 f6	0e90 : ac 03 8d al 03 ad 46 03 12	10e8 : a9 0d a0 0d 8d 16 11 8d ca
0c40 : 14 05 0e 20 02 19 20 08 d8	0e98 : d0 16 a9 0c 8d 81 03 a9 a3	10f0 : 17 11 ad 42 03 f0 05 a9 63
0c48 : 0f 0c 07 05 12 20 0a 01 0c	OeaO : Ob 8d 82 03 a9 Of 8d 83 c3	10f8 : 60 8d 15 11 a9 00 8d 40 d8
0c50 : 0e 13 05 0e 20 20 20 20 af	0ea8 : 03 a9 02 8d aa 03 d0 2e 14	1100 : 03 a9 01 8d 4a 03 20 00 07
0e58 : 20 20 20 20 20 20 20 20 58	0eb0 : c9 01 d0 16 a9 0e 8d 81 35	1108 : ba 20 2e 11 20 b3 0c 20 90
0c60 : 20 20 20 20 20 20 20 20 60	0eb8 : 03 a9 01 8d 82 03 a9 06 75	1110 : c0 13 20 2e 11 4c 00 00 9b
0c68 : 20 20 20 20 20 20 20 20 68	0ec0 : 8d 83 03 a9 02 8d aa 03 42	1118 : ea a9 00 8d 4a 03 20 00 c6
0c70 : 20 20 20 20 20 20 20 20 70	0ec8 : d0 14 a9 08 8d 81 03 a9 52	1120 : ba 20 2e 11 20 b3 0c 20 a8
0c78 : 20 20 20 20 20 20 20 00 38	0ed0 : 07 8d 82 03 a9 09 8d 83 bf	1128 : c0 13 20 2e 11 60 78 a2 7b
0c80 : 4c 86 0c 4c 2e 11 a9 1b e4	0ed8 : 03 a9 01 8d aa 03 a9 36 78	1130 : 2e a9 00 9d 00 d0 ca 10 b8
0c88 : 8d 11 d0 a9 00 8d 44 03 8b	OeeO : 85 01 20 00 ab 20 2e 11 85	1138 : fa a9 00 8d 18 d4 a2 1c a4
0c90 : 8d 45 03 8d 46 03 8d 47 74	Oee8 : ad 9f 03 d0 03 ee 42 03 f6	1140 : a9 00 9d 00 d4 ca 10 fa 2b
0c98 : 03 a9 00 8d 42 03 a9 00 04	0ef0 : cd 8f 03 f0 13 a9 00 8d fd	1148 : a9 7f 8d 0d dc a9 83 8d fa
OcaO : 8d 43 03 a9 4c 8d 15 11 6c	0ef8 : 48 03 a9 50 a0 0d 8d 11 01	1150 : 0d dc a9 40 8d 05 dc a9 05
Oca8 : a9 c2 8d 04 12 8d 2f 12 05	0f00 : 0d 8c 12 0d 20 95 11 60 2d	1158 : 03 8d 00 dd a9 0e 8d 23 65
그 그 그리는 그리고	0f08 : ee 44 03 a9 01 8d 48 03 b2	1160 : d0 a9 06 8d 22 d0 a9 00 87
Ocb8 : d0 fd ca d0 fa 60 20 2e e3	Of10 : a9 a8 a0 Of 4c fe Oe 20 4d	1168 : 8d 11 d0 a9 18 8d 16 d0 cf
Occ0 : 11 ad 41 03 0a aa bd 81 49	Of18 : Oa 12 ad ad 03 8d 80 03 f1	1170 : a9 1e 8d 18 d0 a9 80 8d 06
Occ8 : 12 8d d5 Oc bd 82 12 8d eb	Of20 : ad ac 03 8d a1 03 ad 47 Od	1178 : 1a d0 ad 19 d0 8d 19 d0 08
OcdO: d6 Oc a2 22 bd 87 12 9d 35	0f28 : 03 d0 16 a9 0c 8d 81 03 87	1180 : a9 36 85 01 a9 ea 8d 15 18
Ocd8 : a2 03 ca 10 f7 a9 00 8d 98	Of30 : a9 Ob 8d 82 O3 a9 Of 8d e7	1188 : 03 a9 31 8d 14 03 a9 04 66
Oce0 : 9c 03 8d 9d 03 8d 9e 03 32	Of38 : 83 03 a9 02 8d aa 03 d0 c3	1190 : 8d 88 02 58 60 ad 9c 03 d9
Oce8 : a9 03 8d 9f 03 ad c4 03 21	0f40 : 2e c9 01 d0 16 a9 0e 8d af	1198 : 8d 8c 03 ad 9d 03 8d 8d 25
OcfO : 8d a0 03 20 95 11 20 ba 6a	0f48 : 81 03 a9 01 8d 82 03 a9 22	11a0 : 03 ad 9e 03 8d 8e 03 ad 37
Ocf8 : 11 a9 50 a0 0d 8d 11 0d a2	0f50 : 06 8d 83 03 a9 02 8d aa 94	11a8 : 9f 03 8d 8f 03 ad 36 03 9b
0d00 : 8c 12 0d a9 9c a0 0d 8d 2c	0f58 : 03 d0 14 a9 08 8d 81 03 f7	11b0 : 8d 90 03 ad a0 03 8d 8b 6b
0d08 : 2f 0d 8c 30 0d 20 35 12 b2	0f60 : a9 07 8d 82 03 a9 09 8d fd	11b8 : 03 60 ad 9c 03 8d 92 03 d7
0d10 : 20 00 00 ad 42 03 f0 09 f8	Of68 : 83 03 a9 01 8d aa 03 a9 85	11c0 : ad 9d 03 8d 93 03 ad 9e f4
0d18 : 20 18 11 ad 40 03 d0 06 aa	0f70 : 36 85 01 20 00 ab 20 2e e7	11c8: 03 8d 94 03 ad 9f 03 8d 16
0d20 : 60 ad 48 03 d0 e7 ad 40 4d	Of78 : 11 ad 9f 03 d0 03 ee 43 Of	11d0 : 95 03 ad 36 03 8d 96 03 16
Od28 : 03 f0 e2 20 3c 12 20 00 35	0f80 : 03 cd 95 03 f0 13 a9 00 7e	11d8 : ad a0 03 8d 91 03 60 ad 56
Od30 : 00 ad 43 03 d0 Oc ad 49 ef	Of88 : 8d 49 03 a9 9c a0 0d 8d ce	11e0 : 8c 03 8d 9c 03 ad 8d 03 bf
0d38 : 03 d0 f0 ad 42 03 f0 cd 31	Of90 : 2f Od 8c 30 Od 20 ba 11 4e	11e8 : 8d 9d 03 ad 8e 03 8d 9e 2f
0d40 : d0 e9 20 18 11 a9 00 8d 89	0f98 : 60 ee 45 03 a9 01 8d 49 8c	11f0: 03 ad 8f 03 8d 9f 03 ad 4b
0d48 : 40 03 ad 42 03 f0 be 60 31	OfaO : 03 a9 3a a0 10 4c 8r Of da	11f8 : 90 03 8d 36 03 ad 8b 03 06
0d50 : 20 df 11 20 00 c8 20 2e cb	Ofa8 : 20 df 11 ad af 03 8d al 3e	1200 : 8d a0 03 ad c2 03 8d 80 cf
		1208 : 03 60 ad 92 03 8d 9c 03 0e
0d60 : 03 ed 8f 03 f0 13 a9 00 de	Ofb8 : 8d 81 03 a9 0b 8d 82 03 29	1210 : ad 93 03 8d 9d 03 ad 94 cb
0d68 : 8d 48 03 a9 50 a0 0d 8d 69	Ofc0 : d0 1a c9 01 d0 0c a9 0e 60	1218 : 03 8d 9e 03 ad 95 03 8d 98
0d70 : 11 0d 8c 12 0d 20 95 11 b8	Ofc8 : 8d 81 03 a9 06 8d 82 03 e9	1220 : 9f 03 ad 96 03 8d 36 03 fa
0d78 : 60 a9 01 8d 48 03 ad 44 7b	OfdO: dO Oa a9 08 8d 81 03 a9 55	1228 : ad 91 03 8d a0 03 ad c2 6f
0d80 : 03 d0 07 a9 e8 a0 0d 4c 43	Ofd8: 09 8d 82 03 20 00 15 20 3f	1230 : 03 8d 80 03 60 a9 31 8d ae
0d88 : 6f 0d c9 01 d0 07 a9 86 09	OfeO : 2e 11 ad 36 03 d0 1b ce 8a	1238 : 38 13 d0 05 a9 32 8d 38 a1
0d90 : a0 0e 4c 6f 0d a9 a8 a0 3a	Ofe8 : 9f 03 d0 03 ee 42 03 a9 fe	1240 : 13 20 70 13 20 b3 0c a9 05
0d98 : 0f 4c 6f 0d 20 0a 12 20 26	OffO: 00 8d 48 03 a9 50 a0 0d e3	1248 : 00 85 02 a2 08 a0 0e 18 ce
Oda0 : 00 c8 20 2e 11 ad 9f 03 d5	Off8 : 8d 11 Od 8c 12 Od 20 95 18	1250 : 20 f0 ff a4 02 b9 fa 12 7b
Oda8 : d0 03 ee 43 03 cd 95 03 19	1000 : 11 60 cd 90 03 f0 08 a9 f2	1258 : f0 0b c9 ff f0 0e 20 d2 e6
Odbo : fo 13 a9 00 8d 49 03 a9 17	1008 : 00 8d 48 03 4c fe 0f ad 96	1260 : ff c8 4c 55 12 c8 84 02 ff
0db8 : '9c a0 0d 8d 2f 0d 8c 30 87	1010 : 46 03 c9 02 d0 05 68 68 32	1268 : e8 4c 4d 12 a9 1b 8d 11 d8
Odco : Od 20 ba 11 60 a9 01 8d 21	1018 : 4c cc 10 ee 46 03 a9 00 cf	1270 : d0 ad 00 dc 29 10 d0 f9 fd
	1028 : 03 a9 01 8d 48 03 a9 c2 bb	1280 : 60 87 12 aa 12 cd 12 04 5e
0dd8 : d0 07 a9 17 a0 0f 4c bb a4	1030 : 8d 04 12 a9 50 a0 0d 4c 50	1288 : 10 03 04 04 02 02 01 02 d4
Ode0 : Od a9 3a a0 10 4c bb Od d1	1038 : f8 Of 20 Oa 12 ad af 03 55	1290 : 15 20 03 00 40 ff 10 03 c0
Ode8: 20 df 11 ad c2 03 8d 80 6d	1040 : 8d a1 03 ad 47 03 d0 0c fc	1298 : 03 40 60 01 03 04 1e 79 af
Odf0: 03 ad c3 03 8d a1 03 20 4d	1048 : a9 0c 8d 81 03 a9.0b 8d 50	12a0 : 02 03 fa 05 04 07 03 03 0e
Odf8 : 00 92 20 2e 11 ad 9f 03 12	1050 : 82 03 d0 1a c9 01 d0 0c cb	12a8 : 17 20 05 40 02 03 04 02 65
0e00 : d0 03 ee 42 03 cd 8f 03 39	1058 : a9 Oe 8d 81 03 a9 06 8d 4d	12b0 : 02 01 02 20 21 05 00 55 9c
0e08 : f0 13 a9 00 8d 48 03 a9 67	1060 : 82 03 d0 0a a9 08 8d 81 ed	12b8 : b0 0c 02 02 10 60 01 03 3d
0e10 : 50 a0 0d 8d 11 0d 8c 12 75	1068 : 03 a9 09 8d 82 03 20 00 f5	12c0 : 04 19 78 02 02 fa 05 04 c3
0e18 : 0d 20 95 11 60 ee 44 03 51	1070 : 15 20 2e 11 ad 36 03 d0 7d	12c8 : 06 0f 03 15 25 07 04 02 58
0e20 : ae ab 03 8e a0 03 a9 01 01	1078 : 1b ce 9f 03 d0 03 ee 43 aa	12d0 : 03 03 02 01 01 01 15 20 a2
0e28 : 8d 48 03 a9 ad 8d 04 12 4b	1080 : 03 a9 00 8d 49 03 a9 9c 96	12d8 : 07 00 50 80 08 02 02 01 9e
0e30 : a9 86 a0 0e 4c 13 0e 20 dc	1088 : a0 0d 8d 2f 0d 8c 30 0d 08	12e0 : 30 01 04 03 14 77 02 02 fb
0e38 : 0a 12 ad c2 03 8d 80 03 b4	1090 : 20 ba 11 60 cd 96 03 f0 dd	12e8 : fa 04 03 05 31 04 22 30 62
0e40 : ad c3 03 8d a1 03 20 00 f4	1098 : 08 a9 00 8d 49 03 4c 90 26	12f0 : 9c 9d 9e 36 9f a0 42 43 58
0e48 : 92 20 2e 11 ad 9f 03 d0 1e	10a0 : 10 ad 47 03 c9 02 d0 05 b3	12f8 : 40 41 95 c5 c6 c6 c6 c6 42
0e50 : 03 ee 43 03 cd 95 03 f0 73	10a8 : 68 68 4c e8 10 ee 47 03 10	1300 : c6 c6 c6 c6 c6 c7 00 cb f6
0e58 : 13 a9 00 8d 49 03 a9 9c 7e	10b0 : a9 00 8d 45 03 ad c4 03 1c	1308 : 20 20 20 20 20 20 20 20 08
0e60 : a0 0d 8d 2f 0d 8c 30 0d .e0	10b8 : 8d a0 03 a9 01 8d 49 03 33	1310 : 20 cc 00 cb 20 20 20 05 9d
0e68 : 20 ba 11 60 ee 45 03 ae b8	10c0 : a9 c2 8d 2f 12 a9 9c a0 36	1318 : 47 45 54 95 20 20 20 cc e7
	10c8 : 0d 4c 8a 10 a9 26 a0 0d 08	1320 : 00 cb 20 20 05 52 45 41 8c
0e70 : ab 03 8e a0 03 a9 01 8d f1	1 1000 . 04 40 04 10 47 20 40 04	

1228 . // 50 05 20 20 00 02	1500 - 03 /0 07 03 04 07 03 /0 0	
1328 : 44 59 95 20 20 cc 00 cb 82	1580 : 8d 49 07 8d 81 07 8d 40 2c	17d8 : 01 d0 Of ad 00 d0 38 e9 f6
1330 : 20 05 50 4c 41 59 45 52 09	1588 : 07 8d 8a 07 8d 20 06 a9 1f	17e0 : 29 90 04 c9 23 b0 03 4c e8
1338 : 31 95 20 cc 00 cb 20 20 f5	1590 : 06 8d 1d 06 8d 58 07 a9 70	17e8 : d8 18 a9 42 a2 1e 20 c8 ac
1340 : 20 20 20 20 20 20 cc 9a	1598 : 00 8d 28 06 a9 80 85 b9 52	17f0 : 1a a9 02 8d 20 06 ad 42 7f
1348 : 00 c8 c9 c9 c9 c9 c9 c9 fd	15a0 : a9 d5 85 ba a9 00 8d Of db	17f8 : 07 d0 19 ad 00 d0 38 e9 9f
1350 : c9 c9 c9 ca ff c8 c9 c9 ca	15a8 : 06 8d 18 06 8d 40 07 8d 4e	1800 : 07 8d 00 d0 8d 02 d0 b0 76
	그 그렇게 하는 그 것이 없었다. 이번 전에 가는 그래요? 그렇게 되었다. 그래요? 그렇게 되었다.	
		1808 : 08 ad 10 d0 29 fc 8d 10 d6
1360 : ff 00 00 00 00 00 00 00 60	15b8 : 1a 06 8d 1c 06 8d 1b 06 02	1810 : d0 4c 20 18 20 90 1a c8 92
1368 : 00 00 00 00 00 00 00 00 69	15c0: 78 a9 4a a0 27 8d 14 03 e9	1818 : b1 a4 8d 42 07 4c f6 17 a4
1370 : 48 8a 48 98 48 a5 fb 48 55	15c8 : 8c 15 03 a9 1e 8d 05 dc f1	1820 : 20 90 1a ad 01 d0 8d 48 22
1378 : a5 fc 48 a9 00 85 fb a9 52	15d0 : 8d 12 d0 ad 11 d0 29 7f 8b	1828 : 07 a2 00 20 5d 1b ad 10 0a
1380 : d8 85 fc a2 04 a0 00 ad 4f	15d8 : 8d 11 d0 a9 81 8d 1a d0 e6	1830 : d0 29 01 f0 0d ad 00 d0 d3
1388 : 86 02 91 fb 88 d0 fb e6 c0		
		1838 : d0 08 ad 10 d0 29 fc 8d df
1390 : fc ca d0 f6 68 85 fc 68 7c	15e8 : 41 07 20 5d 1b ad 81 07 94	1840 : 10 d0 ce 00 d0 ce 02 d0 99
1398 : 85 fb 68 a8 68 aa 68 4c 60	15f0: f0 13 ad f9 4b c9 c2 f0 04	1848 : ad 48 07 38 fd 5b 1e 8d 30
13a0 : 44 e5 00 00 00 00 00 00 d7	15f8 : 04 c9 be d0 03 4c ba 1c 60	1850 : 01 d0 8d 03 d0 e8 e0 0d 6f
13a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a9	1600 : a9 7b 8d 41 07 ad 40 07 df	1858 : d0 04 c8 20 aa 1a e0 13 86
13b0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b1	1608 : 29 01 f0 03 4c d9 16 ad 96	1860 : 90 c9 ad 05 06 c9 1b b0 5d
13b8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 b9	1610 : 41 07 c9 7b f0 03 4c d9 c3	
	1618 : 16 ad 40 07 29 fd 8d 40 2f	1870 : c8 20 aa 1a 4c 69 18 e0 68
13c8 : 00 a0 02 bd 9c 03 99 e1 5d	1620 : 07 a9 fd a2 1d 20 c8 1a fa	1878 : 1a d0 04 c8 20 aa 1a ec ae
13d0 : 9f e8 88 10 f6 a2 3f a0 ca	1628 : 20 90 1a c8 b1 a4 8d 42 2b	1880 : 12 06 d0 a7 ad 10 06 10 52
13d8: 39 20 39 14 10 0b 20 00 cc	1630 : 07 a9 04 8d 47 07 ad 00 22	1888 : 13 ad 05 06 c9 1b 90 0c 44
13e0 : 9f ad 00 dc 29 10 d0 f9 3c	1638 : dc c9 7b f0 03 4c c0 16 b7	1890 : ee 01 d0 ee 03 d0 20 5d 03
13e8 : 60 a9 01 85 b0 a0 03 a2 6f	1640 : ad 81 07 d0 7b ad 42 07 c6	1898 : 1b 4c 89 18 c8 20 a2 1a 8b
13f0 : 3f 20 39 14 10 0b c8 c8 1e		
		18a0 : a9 00 8d 42 07 8d 20 06 5e
1/00 40 00 00 10 10 10 10	1650 : 1b 90 59 ce 47 07 d0 1f 12	18a8 : ad 00 d0 38 e9 07 8d 00 9d
1400 : 13 a9 0a 38 e5 b0 d0 05 a3	1658 : a9 04 8d 47 07 ad f9 4b ac	18b0 : d0 8d 02 d0 b0 08 ad 10 04
1408 : a0 3b 4c 23 14 aa a9 00 fb	1660 : c9 c8 d0 Od a9 ce 8d f9 9e	18b8 : d0 29 fc 8d 10 d0 a9 be b9
1410 : 18 69 06 ca d0 fa aa a0 88	1668 : 4b a9 f8 8d f8 4b 4c 77 82	18c0 : 8d f9 4b a9 e8 8d f8 4b c7
1418 : 3b b9 9c 9f 99 a2 9f 88 89	1670 : 16 ce f9 4b ce f8 4b 20 f7	18c8 : a9 1a 8d 45 07 ad 40 07 77
1420 : ca d0 f6 a2 05 bd de 9f 5d		
	1680 : 10 ad 00 d0 d0 31 ad 10 ee	18d8: ad 41 07 c9 76 f0 03 4c b4
1430 : 48 20 00 9f 68 aa 4c 59 3c	1688 : d0 29 fc 8d 10 d0 4c b7 06	18e0 : ea 19 ad 10 d0 29 01 f0 00
1438 : 14 98 48 a9 03 85 b1 bd 7e	1690 : 16 ad 8a 07 10 Of 29 01 20	18e8 : Od ad 00 d0 18 69 29 c9 eb
1440 : a2 9f d9 a2 9f 90 0d d0 d1	1698 : cd 6d 07 d0 08 ad 00 d0 87	18f0 : 37 90 03 4c ea 19 a9 83 df
1448 : 06 e8 c8 c6 b1 d0 f0 68 03	16a0 : 69 17 b0 13 60 cd 00 d0 98	18f8 : a2 1e 20 c8 1a a9 01 8d d9
1450 : a8 a9 00 60 68 a8 a9 80 4c	16a8 : c9 20 b0 0b ad 40 07 09 1a	
1458 : 60 a9 51 a0 05 85 b2 84 46		[12] SANGE - AND SANGE AND SANGE SAN
1/60 10 610 00 00 00 00 00	16b0 : 01 8d 40 07 4c c0 16 ce 2a	1908 : 19 ad 00 d0 18 69 07 8d 16
1460 : b3 c6 b0 f0 0f a5 b2 18 da	16b8 : 00 d0 ce 02 d0 4c 36 16 89	1910 : 00 d0 8d 02 d0 90 08 ad 29
1468 : 69 28 85 b2 90 02 e6 b3 b9	16c0 : ad 42 07 c9 04 d0 0f a9 e0	1918 : 10 d0 09 03 8d 10 d0 4c 68
1470 : c6 b0 d0 f1 a0 00 e8 ad 0a	16c8 : be 8d f9 4b a9 e8 8d f8 3f	1920 : 2e 19 20 90 1a c8 b1 a4 ed
1478 : 00 dc 29 10 d0 01 60 84 d2	16d0 : 4b a9 00 8d 42 07 4c e4 f9	1928 : 8d 42 07 4c 02 19 20 90 ac
1480 : b0 86 b1 a9 80 8d 04 d4 43	16d8 : 15 ad 40 07 29 02 f0 03 21	1930 : 1a ad 01 d0 8d 48 07 a2 f8
1488 : a2 00 ca ea ea ea d0 fa 79	16e0 : 4c 9a 17 ad 41 07 c9 77 57	1938 : 00 20 5d 1b ad 10 d0 29 f4
1490 : 20 e4 ff f0 03 20 dd 14 11	16e8 : f0 03 4c 9a 17 ad 40 07 ae	
1498 : a4 b0 a6 b1 c9 41 90 04 65		
	16f0 : 29 fe 8d 40 07 a9 0e a2 3f	1948 : d0 08 ad 10 d0 09 03 8d 06
14a0 : c9 5b 90 1a c9 2e f0 16 7c	16f8 : 1e 20 c8 1a 20 90 1a c8 1c	1950 : 10 d0 ee 00 d0 ee 02 d0 b2
14a8 : c9 14 d0 cb c0 00 f0 02 fd	1700 : b1 a4 8d 42 07 a9 04 8d 98	1958 : ad 48 07 38 fd 5b 1e 8d 40
14b0 : ca 88 a9 4e 91 b2 a9 ce e5	1708 : 47 07 ad 00 dc c9 77 d0 da	1960 : 01 d0 8d 03 d0 e8 e0 0d 7f
14b8 : 9d a2 9f 4c 77 14 c0 03 39	1710 : 70 ad 81 07 d0 6b ad 42 3c	1968 : d0 04 c8 20 aa 1a e0 13 96
14c0 : f0 b5 9d a2 9f c9 2e f0 29	1718 : 07 c9 04 d0 df ad 07 06 b3	1970 : 90 c7 ad 05 06 c9 1b b0 6c
14c8 : 0a 38 e9 40 91 b2 c8 e8 14	1720 : c9 1b 90 35 ce 47 07 d0 26	1978 : Oe ad f9 4b c9 b1 f0 2c 8b
14d0 : 4c 77 14 a9 6e 9d a2 9f b0	1728 : 1f a9 04 8d 47 07 ad f9 26	1980 : c8 20 aa 1a 4c 79 19 e0 fd
14d8 : a9 4e 4c cc 14 a0 0f 8c f1	1730 : 4b c9 d5 d0 0d a9 cf 8d 68	
14e0 : 18 d4 a0 20 8c 01 d4 a0 f4		
	1738 : f9 4b a9 f9 8d f8 4b 4c e7	1990 : 12 06 d0 a5 ad 10 06 10 22
	1740 : 48 17 ee f8 4b ee f9 4b 99	1998 : 13 ad 05 06 c9 1b 90 0c 54
14f0 : d4 a0 81 8c 04 d4 60 00 6f	1748 : 20 5d 1b ad 10 d0 29 01 c2	19a0 : ee 01 d0 ee 03 d0 20 5d 13
14f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f9	1750 : f0 17 ad 00 d0 c9 3c 90 a5	19a8 : 1b 4c 99 19 c8 20 a2 1a bf
1500 : 4c 09 15 4c e4 15 4c 5d 83	1758 : 1f ad 40 07 09 02 8d 40 96	19b0 : a9 02 8d 42 07 a9 00 8d df
1508 : 1b ba 86 af a9 3c 8d 0e e7	1760 : 07 ad 13 06 f0 1b 4c 8a f2	19b8 : 20 06 ad 00 d0 18 69 07 c8
1510 : d4 a9 0a 8d 0f d4 a9 30 8c	1768 : 1d ad 00 d0 c9 ff d0 08 66	19c0 : 8d 00 d0 8d 02 d0 90 08 2c
1518 : 8d 13 d4 a9 fd 8d 14 d4 df	1770 : ad 10 d0 09 03 8d 10 d0 f9	
1520 : a9 64 8d 16 d4 a9 f4 8d ab		
1528 : 17 d4 a9 80 8d 12 d4 a9 34	1778 : ee 00 d0 ee 02 d0 4c 0a 64	19d0: a9 c2 8d f9 4b a9 ec 8d 4e
	1780 : 17 ad 42 07 c9 04 d0 0f fd	19d8 : f8 4b a9 1a 8d 45 07 ad 9e
1530 : 96 8d 00 d4 a9 0a 8d 01 4b	1788 : a9 c2 8d f9 4b a9 ec 8d 06	19e0 : 40 07 29 fc 8d 40 07 4c 1d
1538 : d4 a9 50 8d 05 d4 8d 06 e0	1790 : f8 4b a9 02 8d 42 07 4c 78	19e8 : e4 15 ad 41 07 29 10 f0 c6
1540 : d4 a9 14 8d 04 d4 a9 1f 6b	1798 : e4 15 ad 41 07 29 02 f0 3e	19f0: 03 4c b4 1b ad 15 d0 29 e3
1548 : 8d 18 d4 a9 00 8d 27 d0 f6	17a0 : 03 4c ca 17 a9 1f a2 1e b9	19f8 : 04 d0 f6 ad 49 07 d0 f1 cc
1550 : a9 07 8d 28 d0 a9 02 8d 63	17a8 : 20 c8 1a 20 90 1a 20 5d cc	1a00 : 20 53 30 a9 9c a2 1e 20 a3
4550 06 30 0 00 00 00		
1558 : 26 d0 a9 00 8d 25 d0 a9 e9		1808 : 68 18 20 90 18 90 10 00 00
	17b0 : 1b ad 81 07 d0 07 ad 00 df	1a08 : c8 1a 20 90 1a ad 10 d0 e8
1560 : 18 8d 16 d0 a9 00 8d 20 f0	17b0 : 1b ad 81 07 d0 07 ad 00 df 17b8 : dc 29 02 f0 f1 c8 20 a2 f3	1a10 : 29 01 f0 0b ad 10 d0 09 08
1560 : 18 8d 16 d0 a9 00 8d 20 f0 1568 : d0 20 ef 5a a9 02 8d 40 f1	17b0 : 1b ad 81 07 d0 07 ad 00 df 17b8 : dc 29 02 f0 f1 c8 20 a2 f3 17c0 : 1a c8 b1 a4 8d 42 07 4c df	
1560 : 18 8d 16 d0 a9 00 8d 20 f0	17b0 : 1b ad 81 07 d0 07 ad 00 df 17b8 : dc 29 02 f0 f1 c8 20 a2 f3	1a10 : 29 01 f0 0b ad 10 d0 09 08

```
1a20: 10 d0 29 fb 8d 10 d0 ad
                                5a
                                       1c78: 06 f0 13 ad 04 06 c9 e2
1a28 : 42 07 d0 19 8d 50 07 ad
                                18
                                       1c80 : 90 Oc c9 e9 b0 08 ad b6
                                                                        35
1a30 : 00 d0 38 e9 0f 8d 04 d0
                                £3
                                       1c88 : 03 85 ae 4c 8f 1c 60 ad
                                                                        38
    : b0 08 ad 10 d0 29 fb 8d
                                bb
                                              88 03 d0 1b ad 87
                                                                 03
1a40 : 10 d0 4c 5d 1a a9 01 8d
                                85
                                       1c98 : 38 e5 ae b0 12 a9 00 85
                                                                        fe
1a48 : 50 07 ad 00 d0 18 69 0e
                                17
                                       1ca0 : ae 8d 87 03 a9 01 8d 81
1a50 : 8d 04 d0 90 08 ad 10 d0
                                f5
                                       1ca8 : 07 8d 2a 06 20 f2 5a ad
                                                                        20
1a58 : 09 04 8d 10 d0 a9 ab 8d
                                ed
                                       1cb0 : 2a 06 d0 03 20 f2 5a 4c
                                                                        Od
1a60 : fa 4b ad 01 d0 8d 05 d0
                                ba
                                       1cb8 : 51 1d a9 30 8d 46 07 8d
                                                                        48
1a68 : a9 02 8d 51 07 ad b4 03
                                       1cc0: 45 07 ce 36 03 ad 36 03
                                                                        80
                                57
1a70
    : 8d 49 07 ad 15 d0 09 04
                                1d
                                       1cc8
                                            : 09
                                                 30 8d 33 04 d8 a2 0a
                                                                        59
1a78 : 8d 15 d0 a9 80 8d 45 07
                                       1cd0 : ad 42 07 f0 46 a9 c2 a0
                                                                        70
                                91
1a80 : 20 5d 1b c8 20 a2 1a c8
                                40
                                       1cd8 : ec 8d f9 4b 8c f8 4b 20
                                                                        71
1a88 : b1 a4 8d 42 07 4c e4 15
                                       1ce0 : 5d 1b 20 51 1d ad f9 4b
                                08
                                                                        bb
1a90 : ad 42 07 Oa aa bd fd 1d
                                2c
                                       1ce8 : c9 85 d0 07 a9 c2 8d f9
                                                                        64
1a98 : 85 a4 e8 bd fd 1d 85 a5
                                8b
                                       1cf0: 4b d0 05 a9 85 8d f9 4b
                                                                        5d
1aa0 : a0 00 a9 1a 8d 45 07 8d
                                28
                                       1cf8 : ca d0 e4 ad 15 d0 29 fd
                                                                        92
1aa8
     : 46 07 b1 a4 f0 10 8d f9
                                2c
                                       1d00 : 8d 15 d0 a9 b3 a0
                                                                 1e
                                                                        45
1ab0 : 4b 18 69 2a 8d f8 4b 20
                                       1d08 : a4 84 a5 a0 00 20 a2 1a
                                                                        2h
                                h5
1ab8 : 5d 1b c8 4c aa 1a ad b8
                                       1d10 : a6 af 9a ad 00 dc 29 10
                                                                        96
                                02
1ac0 : 03 8d 46 07 8d 45 07 60
                                de
                                       1d18 : d0 f9 60 a9 be a0 e8
                                                                    58
                                                                        e2
1ac8: 8d 96 1a 8d 9c 1a 8e 97
                                65
                                       1d20 : f9 4b 8c f8 4b 20 5d 1b
                                                                        62
1ad0 : 1a 8e 9d 1a 60 a9 00 8d
                                48
                                       1d28 : ad f9 4b c9 7a d0 07 a9
1ad8 : 44 07 ce 44 07 d0 fb 60
                                84
                                       1d30 : be 8d f9 4b d0 05 a9 7a
                                                                        60
1ae0 : ad 15 d0 29 04 f0 44 ad
                                       1d38 : 8d f9 4b ca d0 e7
                                a5
                                                                 ad
                                                                        1b
1ae8 : fa 4b c9 ab d0 3d ce 51
                                44
                                       1d40 : d0 29 fd 8d 15 d0 a9 b9
                                                                        c8
1af0: 07 d0 38 a9 01 8d 28 06
                                       1d48 : a0 1e 85 a4 84 a5 4c Ob
                                cc
                                                                        aa
laf8 : 8d 51 07 ee 29 d0 ad 50
                                3e
                                       1d50 : 1d a9 28 8d 1e 06 a9
                                                                    00
                                                                        b6
1b00 : 07 d0 34 ad 10 d0 29 04
                                66
                                       1d58 : 8d 0b d4 a9 05 8d 21 06
                                                                        22
1b08 : f0 10 ad 04 d0 d0 22 ad
                                64
                                       1d60 : a9 01 8d 1f 06 ad 22 06
                                                                        33
1b10 : 10 d0 29 fb 8d 10 d0 4c
                                87
                                       1468 : 09 02 8d 22 06 ad 1b d4
                                                                        fe
1b18 : 31 1b ad 04 d0 c9 1e b0
                                 f8
                                       1d70 : 29 05 8d 08 d4 a9 10 8d
                                                                        76
1b20 : 10 a9 8b 8d fa 4b a9 0a
                                       1d78 : Oc d4 a9 f1 8d Od d4 a9
                                                                        79
                                5e
1b28 : 8d 0b 06 a9 00 8d 28 06
                                Ob
                                       1d80 : f4 8d 17 d4 a9 21 8d 0b
                                                                        8b
1b30 : 60 ce 04 d0 4c 2b 1b ad
                                f8
                                       1d88 : d4 60 a6 af 9a a9 80 8d
                                                                        40
1b38 : 10 d0 29 04 f0 0a ad 04
                                       1d90 : 2a 06 a9 00 8d 0b d4 8d
                                99
                                                                        c7
1b40 : d0 c9 3c 90 12 4c 21 1b
                                       1d98 : 04 d4 a9 01 8d 22 06 49
                                 54
                                                                        e6
1b48 : ad 04 d0 c9 ff d0 08 ad
                                       1da0 : 14 85 b4 8d 0e d4 8d 00
                                67
                                                                        13
1b50 : 10 d0 09 04 8d 10 d0 ee
                                06
                                       1da8 : d4 a9 02 8d 0f d4 a9 0a
                                                                        d5
1b58 : 04 d0 4c 2b 1b 8a 48 98
                                95
                                       1db0 : 8d 01 d4 85 b5 a9 40 8d
                                                                        68
1b60 : 48 20 d5 1a 20 e0 1a 20
                                23
                                       1db8 : 05 d4 a9 f3 8d 06 d4 a9
                                                                        cO
                                       1dc0: 15 8d 04 d4 a9 ac 8d f9
1b68 : c1 1b 20 ec 5a ad 2a 06
                                24
                                                                        62
1b70 : d0 13 20 e3 5a ad 87 03
                                       1dc8 : 4b a9 d6 8d f8 4b 20 e6
                                                                        87
                                86
1b78 : 0d 88 03 d0 08 a9 01 8d
                                91
                                       1dd0 : 5a 20 d5 1a c6 b4 d0 0b
                                                                        5e
1b80 : 81 07 8d 2a 06 ce 45 07
                                27
                                       1dd8 : a9 14 85 b4 e6 b5 a5 b5
                                                                        a1
1b88 : d0 d7 ad 46 07 8d 45 07
                                78
                                       1de0 : 8d 01 d4 a9 01 20 e9 5a
                                                                        c6
1b90 : ad 49 07 f0 03 ce 49 07
                                 90
                                       1de8 : ad 87 03 0d 88 03 d0 de
                                                                        50
1b98 : ad 10 06 10 12 ad 05 06
                                       1df0: a9 14 8d 04 d4 ad 00 dc
                                80
                                                                        fc
     : c9 1b 90 0b ee 01 d0 ee
                                       1df8 : 29 10 d0 f9 60 03 1e
                                 94
                                                                    06
                                                                        3f
                                       1e00 : 1e 0a 1e ce 00 04 bf be
1ba8 : 03 d0 a9 00 8d 40 07 68
                                45
                                                                        21
1bb0 : a8 68 aa 60 ad 41 07 c9
                                 d8
                                       1e08 : 00 00 c1 c0 00 01 14 1e
                                                                        25
1bb8 : 7e d0 03 20 50 30 4c e4
                                       1e10 : 18 1e 1c 1e bf c0 00 01
                                e5
                                                                        06
1bc0 : 15 ad 81 07 d0 12 ad 15
                                 6с
                                       1e18 : c1 c2 00 02 cf 00 04 25
                                                                        d2
1bc8 : d0 29 80 f0 0c ad ff 4b
                                30
                                       1e20 : 1e 2e 1e 39 1e bd bc bb
                                                                        3e
1bd0 : c9 ab f0 05 c9 98 90 01
                                       1e28 : 00 bc bd be 00 00 bf be
                                f1
                                                                        4a
     : 60 ad 80 07 29 13 c9 11
                                 84
                                       1e30
                                            : bd bc bb 00 bc bd be
                                                                    00
                                                                         ef
1he0: 90 18 ad fc 4h c9 ab d0
                                       1e38 : 00 c3 c4 c5 00 c4 c3 c2
                                dh
                                                                        he
1be8 : 11 a9 8b 8d fc 4b a9 0c
                                 46
                                       1e40 : 00 02 48 1e 53 1e 57 1e
                                                                         d7
1bf0 : 8d Oc 06 a9 05 85 ae 20
                                b2
                                       1e48 : b4 b5 b6 00 b7 00 b8 00
                                                                        e3
1bf8 : 8f 1c ad 80 07 29 43 c9
                                 6b
                                       1e50 : b9 ba 00 bf be 00 00 c1
                                                                        ce
1c00 : 41 90 1c ad fe 4b c9 80
                                       1e58 : c0 00 01 01 03 05 06 07
                                                                        f7
1c08 : f0 04 c9 ab d0 11 a9 8b
                                 35
                                       1e60 : 09 0a 0c 0d 0e 0f 10 11
                                                                         cf
     : 8d fe 4b a9 Oc 8d Od 06
                                 92
                                            : 11 11 12 12 13 13
1c10
                                        1e68
                                                                 13
                                                                    13
                                                                         05
1c18 : a9 05 85 ae 20 8f 1c ad
                                       1e70 : 13 12 12 11 11 10 Of Oe
                                c5
                                                                        1d
1c20 : 80 07 29 83 c9 81 90 18
                                 fa
                                       1e78 : Od Oc Ob Oa 08 07 05 04
                                                                        64
1c28
     : ad ff 4b c9 ab d0 11 a9
                                       1e80 : 02 01 00 89 1e 8d 1e
                                                                    91
                                                                        1e
                                 ha
                                       1e88 : 1e bf c0 00 01 c1 c2 00
1c30 : 8b 8d ff 4b a9 0c 8d 0e
                                 38
                                                                        df
1c38 : 06 a9 02 85 ae 20 8f 1c
                                       1e90 : 02 ad ae af 00 b0 00 b1
                                                                        f3
                                       1e98 : 00 b2 b3 00 a2 1e a7 1e
1c40
     : ad 80 07 29 0b c9 09 90
                                 59
                                                                        d4
1c48
     : 1c ad 17 d0 29 08 f0 08
                                 c1
                                            : ae 1e c6 00 be 00 00 c1
                                                                        7e
                                       1ea0
1c50 : a9 00 8d 88 03 4c 9d 1c
                                af
                                       1ea8 : c2 c7 00 c2 00 02 c7 00
                                                                        d5
1c58 : ad 64 07 d0 08 ad b6 03
                                 e2
                                       1eb0 : c2 00 02 5c 5d 5e 5f 60
                                                                        85
     : 85 ae 20 8f 1c ad 80 07
                                 76
                                                 51 52 53 54 55 00 00
1c60
                                       1eb8
                                            : 00
                                                                        50
                                       1ec0 : 51 52 53 54 55 00 20 78
1c68 : 29 23 c9 21 90 08 ad b6
                                27
                                                                        61
```

```
1ed0 : 06 8d 14 06 8d 15 06 ad
1ed8 : 10 d0 09 03 8d 10 d0 a9
                                 e3
1ee0 : 3c 8d 00 d0 8d 02 d0 a9
                                 70
       dd 8d 01 d0 8d 03
                                 6e
1ef0: d6 8d f8 4b a9 ac 8d f9
                                 5e
lef8 : 4b ad 15 d0 09 03 8d 15
                                 82
1f00 : d0 a9 01 8d 10 06 a9 47
                                 fd
1f08 : 8d 11 06 20 03 15 a9 20
                                 63
1f10 : 8d 27 06 a9 15 8d 04 d4
                                 5f
                                 5f
1f18 : a9 b9 8d 11 06 a9 9c 8d
    : 0e d0 a9 27 8d 12
1f20
                         06 a9
                                 ba
1f28 : 02 8d 93 07 a9 02 8d 10
                                 b8
1f30 : 06 a9 00 8d 40 07 8d 94
                                 58
1f38 : 07 ad 8f 24 85 b2 ad 90
                                 44
1f40 : 24 85 b3 20 14 20 a9 00
                                 01
1f48 : 8d 10 d0 ad 15 d0 29 fc
                                 3e
1f50 : 8d 15 d0 a9 a7 8d 00 d0
                                 5a
1f58 : 8d 02 d0 20 50 30 a9 80
                                 4d
1f60 : 8d 10 06 20 03 15 ee 94
                                 39
1f68: 07 20 13 24 a2 00 a0 00
                                 75
1f70 : 88 d0 fd ca d0 fa 20 03
                                 24
1f78 : 15 a9 ff 8d 41 07 ad 94
                                 40
1f80 : 07 c9 0b 90 e1 ee 94 07
                                 37
1f88 : ad 14 06 8d 17 06 20 13
                                 bb
1f90 : 24 a9 84 8d 10 06 a9 d7
                                 e3
1f98 : a2 59 8d 59 23 8e 5a 23
                                 cc
1fa0 : a2 1b a0 11 20 38 23 a9
                                 be
1fa8 : e9 a2 59 8d 59 23 8e 5a
                                 88
1fb0 : 23 a2 19 a0 14 20 38 23
                                 e8
1fb8 : a9 08 8d 17 d0 8d 1d d0
                                 3h
1fc0 : a9 32 8d 8d 07 a9 39 8d
                                 55
1fc8 : 8e 07 a9 01 8d 16 06 20
                                 46
1fd0 : 03 15 a9 00 8d 15 d0 a9
                                 e0
1fd8 : 02 8d 10 06 20 78 23 a9
                                 Ob
1fe0 : 2a 8d 00 d0 8d 02 d0 a9
                                 6a
1fe8 : 24 8d 0e d0 a9 14 8d 04
                                 ea
1ff0 : d4 a9 00 8d 6d 07 a9 98
                                 31
1ff8 : 8d ff 4b 20 50 30 a9 01
                                 8h
Listing 7. (Schluß)
```

Name : dz7 2000 4000 2000 : 8d 10 06 8d 13 06 a9 28 21 2008 : 8d 12 06 8d 05 06 8d 8a 9d 2010 : 07 4c 03 15 78 a9 0b 8d bd 2018 : 11 d0 a9 20 20 2b 24 a2 31 2020 : 00 bd 10 58 9d 00,44 e8 cb 2028 : e0 a8 d0 f5 a2 07 bd f8 98 2030 : 45 9d 00 46 ca 10 f7 a0 5b 2038 : 03 a2 27 98 9d f0 48 9d 27 2040 : 58 4a 9d c0 4b 88 10 02 7a 2048 : a0 03 ca 10 ee a9 13 85 2050 : 02 a9 f0 a0 48 85 b0 84 f3 2058 : b1 a2 0d a0 00 8a 91 b0 ae 2060 : a0 27 91 b0 ca e0 0a d0 8c 2068 : 02 a2 0d a5 b0 18 69 28 75 2070 : 85 b0 90 02 e6 b1 c6 02 cd 2078 : d0 e1 a0 08 a2 03 20 a7 74 2080 : 20 a0 08 a2 0f 20 a7 20 2088 : a0 08 a2 1b 20 a7 20 a0 39 2090 : 11 a2 03 20 a7 20 a0 11 d7 2098 : a2 Of 20 a7 20 a0 11 a2 4f 20a0 : 1b 20 a7 20 4c b4 20 a9 f7 20a8 : 0e 8d 59 23 a9 5a 8d 5a 90 20b0 : 23 4c 38 23 a0 00 a9 00 14 20b8 : 85 02 0a aa bd 5b 24 8d 79 04 20c0 : 59 23 bd 5c 24 8d 5a 23 20 23 23 e6 02 a5 02 c9 08 20c8: 20d0 : 0e d0 e7 a9 70 8d 59 23 94 20d8 : a9 5a 8d 5a 23 b1 b2 8d 03 20e0 : 93 07 c8 c9 01 d0 13 98 76 20e8 : 48 a2 02 a0 0a 20 38 23 df 20f0 : a2 02 a0 13 20 38 23 4c

1ec8 : 23 a9 00 8d 13 06 8d 16

1c70 : 03 85 ae 20 8f 1c ad 1a

2000 1 22 11 0 1 39 1 39 1 48 27 1 2300 1 e6 h1 15 10 a 20 0 a 30 0 30 0 31 2266 1 20 10 1 1 10 0 0 1 0 1 20 1200 1 22 110 0 1 25 20 1 1 1 0 1 3 20 3 3 2 4 6 2 1 42 2360 1 69 28 5 10 90 10 e6 h1 16 1 60 10 13 20 3 1 20 3 1 20 1 20 1 20 1 20			
2100 8 : 11 a0 0 a 20 38 23 a 2 2a 2 236 : hd 00 90 a0 c 6 b1 . 64	20.60 • 21 21 00 02 40 12 00 /0 65	1 23506 h1 05 h0 -2 00 -0 00 23	05-0-05-0-40-44-40-00-03-03-03
2100 : 11 a0 13 20 32 23 4c 21 42 2360 : 69 28 85 b0 90 02 e6 b1 .66			
2110 : 21 98 48 a 22 0a 0 1a 20 53 3 22 267 : 69 9 1a 60 11 5a 2 22 212 13 3 38 23 2a 20 a 0 1a 20 38 22 273 : 78 a 60 b 8 d 1 2 a 60 5 2 75 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 5 a 8 a 6 2 6 2 a 2 9 9 8 d 4 2 273 : 78 a 60 b 8 d 1 1 d 1 a 60 2 75 2 2 2 2 2 4 3 a 1 a 1 a 2 2 2 3 6 a 8 a 6 2 a 2 9 9 8 d 4 2 2 2 2 3 5 a 8 a 6 2 a 2 9 8 d 4 2 2 2 3 5 a 8 a 6 2 a 2 9 8 d 4 2 2 2 3 5 a 8 a 6 2 a 2 9 8 d 4 2 2 2 3 5 a 8 a 6 2 a 2 9 8 d 4 2 2 2 3 5 a 8 a 6 2 a 2 9 8 d 4 2 2 2 3 5 a 8 a 6 2 a 2 9 8 d 4 2 2 2 3 6 a 8 a 6 2 a 2 9 8 d 4 2 2 2 2 3 6 a 8 d 5 a 2 2 2 3 a 2 3 a 8 a 2 9 2 3 8 a 4 5 2 2 3 a 2 3 a 2 3 a 2 3 a 2 3 a 2 3 a 2 3 a 2 3 a 2 4 a			25b0 : 08 16 00 Of Oe 1b Oe Oa ab
2118 : 18 23 at 20 at 01 32 07 8 22 2 270 c 60 91 for e8 e8 for 92 23 79 e7 20 10 10 of 07 07 27 22 12 28 12 29 23 8e 5a 22 5b 11 27 10 6 22 28 10 c 20 28 24 49 00 89 60 86 e7 28 23 96 15 b 16 00 01 00 07 07 27 22 12 28 12 28 25 11 12 10 6 6 22 28 10 c 20 28 24 49 00 89 60 86 e8	2108 : 11 a0 13 20 38 23 4c 21 42	2360 : 69 28 85 b0 90 02 e6 b1 6d	25b8 : 17 0e 17 12 17 14 17 00 4d
2118 1 28 23 8 20 82 08 10 13 20 38 22 22 277 15 05 15 08 08 86 45 23 79 2 2568 15 15 16 16 00 10 10 07 07 07 22 24 24 20 28 24 29 00 87 08 24 25 26 26 26 00 07 07 07 22 24 24 20 28 24 29 00 87 08 24 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	2110 : 21 98 48 a2 20 a0 0a 20 53	2368 : e8 4c 56 23 c9 01 d0 01 5a	25c0 : 1f 0d 18 16 00 0d 15 13 12
2120 : 23 68 a 8 9 2 ca 2 9 9 84 4f 276 : 76 a 9 0 b 8 11 do a 9 0 2 7c 2 1238 : 9 36 5 f 20 10 2 0 7c 2 1438 : 9 36 5 f 20 2 12 2 2 44 9 0 85 7c a 9 4 2 2 4 2 8 2 8 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	2118 : 38 23 a2 20 a0 13 20 38 22	2370 : 60 91 b0 e8 c8 4c 58 23 79	
2128 1 99 23 86 96 25 01 12 70 66 2280 1 20 25 24 99 00 87 16 99 64 2290 1 20 23 26 20 20 20 00 20 17 00 00 20 20 20 2138 1 89 90 26 25 86 89 23 38 6 10 25 20 25 26 21 24 86 11 86 64 2290 1 20 23 26 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20			
2138 : 9 90 7 d0 0 c 9 7 c 3 d 6 d 7 c 9 8 d 7 c 9 8 d 7 c 9 8 d 8 d 8 d 8 d 8 d 8 d 8 d 8 d 8 d 8			
2138 : 99 50 a2 5a 88 59 23 8c 4a			
2146 : 22 00 4 44 7 21 22 01 8 6 30 2145 : 22 00 0 4 44 7 21 22 01 8 6 30 2145 : 20 00 0 4 44 7 21 22 01 8 6 30 2145 : 20 00 0 4 44 7 21 22 01 8 6 30 2145 : 20 00 0 3 2 21 68 88 68 98 67 6 2145 : 20 00 3 2 21 68 88 68 98 67 6 2145 : 20 00 20 3 2 21 68 88 68 98 67 6 2145 : 20 00 20 3 2 21 68 88 68 98 67 6 2145 : 20 00 20 3 2 21 68 88 68 98 67 6 2145 : 20 00 20 21 68 20 22 89 88 89 78 89 88 69 78 69 30 2145 : 20 00 20 21 68 20 22 89 88 89 78 89 88 69 78 69 30 2145 : 20 00 20 21 69 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20			
2146 : 28 00 46 44 72 1 20 1.8 e 30 2236 : 28 00 20 38 27 66 e 30 1.8 e 30 2238 : 68 20 20 29 4 8 5 7 he 9 5 2236 : 68 20 20 29 4 8 5 7 he 9 5 2236 : 68 20 20 29 4 8 5 7 he 9 5 2236 : 68 20 20 29 4 8 5 7 he 9 5 2236 : 68 20 20 29 4 8 5 7 he 9 5 2236 : 68 20 20 29 4 8 5 7 he 9 3 de 5 7 de 9 3 de 5 20 de 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20			25e8 : 00 00 17 07 1a 07 1d 07 eb
2193 : 10 20 30 23 68 88 68 20 62 98 ft s 20 28 94 68 87 ft s 9 8t s 210 28 94 68 87 ft s 9 8t s 210 28 94 68 87 ft s 9 8t s 210 28 94 68 87 ft s 9 8t s 210 28 94 88 94 69 34 25 26 21 210 210 28 20 28 27 95 60 00 22 20 27 28 20 28 21 210 21 210 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		2398 : d4 f0 fb a8 29 01 91 fb d1	25f0 : 20 07 00 00 00 00 00 02 98
2198 : 00 20 30 29 30 80 86 82 60 20 29 48 85 ft s9 8b 252 60 00 34 00 28 00 99 23 00 52 2100 128 10 00 20 10 14 40 00 59 2100 14 8 bit bit 2 s8 82 77 96 60 00 20 15 38 5 ft s8 00 00 bit 1 91 38 2100 18 2	2148 : a2 00 4c 4f 21 a2 01 8e 30	23a0 : ca d0 f0 e6 fc c6 02 d0 9b	25f8 : 18 15 00 07 10 00 20 16 2a
2138 : 0 20 38 23 66 a8 68 98 fb 23 62 230 5 78 69 b8 65 fd 49 3d 2605; d6 00 01 15 00 14 14 00 b2 2160 5 14 5 14 b2 a8 a2 77 96 00 d1 22 36 5 60 d1 15 00 02 10 00 00 10 00 00 11 ac 2168 5 8d 99 23 a9 fb 8d 5a 23 62 2300 17 d8 8d 00 79 6 fc e6 fe 6d 26d 27 a0 23 a0 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	2150 : 8a 07 aa 98 48 8a a8 a2 dc	23a8 : e8 a2 02 a9 48 85 fb a9 8b	
2168 : 84 b) 22 88 a) 27 99 60 04			
2168 : 84 99 23 99 98 84 15 23 95 22 2300 : ct 88 40 99 96 fc 96 f			
2170 : 2 0 3 8 23 68 a8 b b b 2 68 f 7			
1218 : 9 07 40 0 0 s 9 95 8d 0 1 fa			
2188 : 9 d8 d8 d9 d0 n9 00 f0 0a 64 2298 : 12 d0 d8 d9 d0 n9 00 f0 0a 64 2298 : 90 10 8d d8 d1 00 d0 d8 d0 d0 d8 d8 d7 d7 d8 d6 d7 d8 d6 d7 d8 d8 d7 d7 d8			
238 : 99 dd 8d 01 dd 08d 03 dd 08d 23 dd 08d 23 dd 08d 2390 : 8d 6d 07 8d 6c 07 69 28 8d 5d 07 8d 26d 26d 01 12 00 00 10 00 00 00 1299 : 42 07 69 d6 8d 18 4b a9 64 2288 : 8d 59 07 69 a0 8d 55 07 70 a9 6d 8d bd 26d 01 10 10 10 10 00 00 00 1218 : 42 07 69 d6 8d 18 4b a9 64 2288 : 8d 59 07 69 a0 8d 6d 07 6d 50 76 bd 12 28 8d 13 06 8d 02 dd a9 03 8d 10 a2 2288 : 8d 59 03 8d 10 a2 240 : 28 8d 11 20 69 90 08 dd 01 19 2656 : 16 00 06 6e 0a 02 00 11 06 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		23d0 : ec a9 4c 8d b8 4b a9 24 2a	2628 : 17 12 17 00 03 00 10 07 8d
2386 : 99 dd 8d 01 dd 08 dd 02 dd 08 dd 02 dd 08 dd 29 dd 08 dd 29 dd 09 dd 09 1299 : 42 077 99 d8 8d 28 dd 8d 28 dd 8d 28 dd 8d 29 dd 29 dd 29 dd 09	2180 : d0 8d 03 d0 a9 00 f0 0a 64	23d8 : 8d 27 06 a9 01 8d 93 07 88	2630 : 04 0d 00 00 93 00 00 23 3a
2296 : 99 01 80 6d 07 89 02 8d ac 1298 : 8d 53 07 89 80 8d 55 07 70 10 10 15 00 00 17 00 00 00 09 12100 : ac 8d 79 4 bit 48 45 as 9 as 8d 50 ad 126 as 20 30 8d 10 az 2570 : as 9d 8d 40 70 7a 9 bit 526 30 10 15 00 00 17 00 00 00 00 00 12100 : ac 8d 79 4 bit 49 3 as 8d 10 az 2400 : 28 8d 12 06 89 00 8d 40 n 19 5 2565 : 150 00 00 10 00 00 00 00 00 12100 : ac 8d 15 00 ap 90 8d 10 az 2400 : 28 8d 12 06 89 00 8d 40 n 19 5 2565 : 150 00 00 00 00 00 00 00 00 12 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	2188 : a9 dd 8d 01 d0 8d 03 d0 ca	23e0 : 8d 6d 07 8d 6c 07 a9 28 8d	2638 : aa 8f 28 64 dd 00 00 00 1e
2398 : 42 07 89 d6 8d f8 h a9 64 2310 : 20 8d 67 9 h a9 36 8d 00 ad 2108 : 40 8d 07 4 a0 a9 03 8d 10 e2 2408 : 62 03 69 00 8d 40 07 e9 55 2408 : 62 03 52 27 99 11 8d 11 e4 2408 : 62 03 53 27 99 11 8d 11 e4 2410 : 10 98 60 89 00 8d 40 07 e5 2418 : 63 90 08 d0 07 08 an bab 8d 11 e4 2410 : 10 98 60 89 00 8d 40 07 e5 2418 : 63 90 07 08 an bab 8d 11 e4 2410 : 10 98 60 89 00 8d 40 07 e5 2418 : 23 a9 5a 8d 5a 23 20 38 b8 2428 : 23 a9 5a 8d 5a 23 20 38 b8 2428 : 23 a9 5a 8d 67 e3 51 02 e9 04 42 2428 : 14 20 60 8d 45 24 a2 03 1c 2428 : 14 20 60 8d 45 24 a2 03 1c 2428 : 14 20 60 8d 45 24 a2 03 1c 2428 : 14 20 60 8d 45 24 a2 03 1c 2428 : 14 20 60 8d 45 24 a2 03 1c 2428 : 14 20 60 8d 45 24 a2 03 1c 2428 : 14 20 68 8d 46 23 a0 00 00 a7 60 ad 2428 : 14 20 60 8d 45 24 a2 03 1c 2428 : 14 20 60 8d 45 24 a2 03 1c 2428 : 14 20 60 8d 45 24 a2 03 1c 2428 : 14 20 60 8d 45 24 a2 03 1c 2428 : 14 20 60 8d 45 24 a2 03 1c 2438 : 14 20 48 3d 43 24 a9 09 2440 : 148 8d 44 24 a9 02 99 f0 aa 2468 : 64 20 20 20 1c 2440 : 248 8d 46 24 a9 02 99 f0 aa 2468 : 64 20 20 20 1c 2440 : 248 8d 46 24 a9 02 99 f0 aa 2468 : 64 20 20 20 1c 2440 : 248 8d 46 24 a9 02 99 f0 aa 2468 : 64 20 20 20 1c 2440 : 248 8d 46 24 a9 02 99 f0 aa 2468 : 64 20 20 20 1c 2440 : 248 8d 46 24 a9 02 99 f0 aa 2468 : 64 20 20 20 1c 2440 : 248 8d 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	2190 : a9 01 8d 6d 07 a9 02 8d ac		
21a18 : do 8d f9 d h e9 3 o 8d 100			
2188 : d0 8d 02 d0 e9 03 8d 10 e2 2100 : d0 8d 01 5d 09 00 8d 00 e8 2100 : 46 8d 11 2d 08 90 08 d0 o8 b6 2100 : 46 8d 11 2d 08 90 08 d0 o8 2100 : 46 8d 11 2d 08 90 08 d0 o8 2100 : 46 8d 11 2d 88 90 e7 2100 : 46 8d 11 2d 88 97 e8 2100 : 24 8d 10 2d 89 5e 2100 : 24 8d 10 2d 89 5e 2100 : 24 8d 67 c8 2d 10 2d 90 42 2128 : d0 04 e9 4a 00 02 e9 5d ea 2128 : d0 04 e9 4a 00 02 e9 5d ea 2128 : d0 04 e9 4a 00 02 e9 5d ea 2128 : d0 04 e9 4a 00 02 e9 5d ea 2128 : d0 04 e9 4a 00 02 e9 5d ea 2129 : d1 00 2d 89 6d ea 2120 : e8 5d 67 c8 5d 10 e9 00 7d 2128 : e8 69 91 8d 0a 66 88 e9 ea 2120 : e8 5d 70 e9 8d 0a 02 e9 e0 2120 : e8 5d 87 o7 e9 8d 8d 20 6d ea 2120 : e8 5d 87 o7 e9 8d 8d 20 6d ea 2120 : e8 5d 87 o7 e9 8d 8d 20 6d ea 2120 : e8 5d 87 d0 2e 9d e7 2120 : e8 5d 87 d0 02 e9 0d e7 2128 : e8 69 91 8d 0a 66 88 e9 2120 : e8 5d 87 o7 e9 5d 8d 62 e7 2120 : e8 5d 87 d0 02 e9 0d e7 2128 : e8 69 91 8d 0a 66 88 e9 2120 : e8 5d 87 d0 02 e9 0d e7 2120 : e8 5d 87 d0 02 e9 0d e7 2120 : e9 5d 87 d0 02 e9 0d e7 2120 : e9 5d 87 d0 02 e9 0d e7 2120 : e9 5d 87 d0 02 e9 0d e7 2120 : e9 5d 80 d0 e8 d0 e7 2120 : e9 5d 80 d0 e8 d0 e7 2120 : e9 5d 80 d0 e8 d0 e7 2120 : e9 5d 80 d0 e8 d0 e7 2120 : e9 5d 80 d0 e8 d0 e8 2120 : e8 5d 80 d0 e8 d0 e8 2120 : e8 5d 80 d0 e8 d0 e8 2120 : e8 5d 80 d0 e8 d0 e8 2120 : e8 5d 80 d0 e8 d0 e8 2120 : e8 5d 80 d0 e8 d0 e8 2120 : e8 5d 80 d0 e8 d0 e8 2120 : e8 5d 80 d0 e8 d0 e8 2120 : e8 5d 80 d0 e8 d0 e8 2120 : e8 5d 80 d0 e8 d0 e8 2120 : e8 5d 80 d0 e8 d0 e8 2120 : e8 5d 80 d0 e8 d0 e8 2120 : e8 5d 80 d0 e8 d0 e8 2120 : e8 5d 80 d0 e8 21	[그렇게 하는데 있다는 그리는 그를 맞아내는 그를 맞아내는 그를 보고 있다면 하는데 그를 받아 없는데 그를 받는데 그를 보다면 그를 받는데 그를 보다면 그를 보다면 그를 받는데 그를 받는데 그를 보다면 그를 받는데 그를 받는데 그를 보다면 그를 보다면 그를 보다면 그를 보다면 그를 보다면 그를 보다면 그를	
210b : d0 8d 15 d0 99 00 8d 0a 8b			
2128 : 06 b1 b2 f0 41 as 68 98 if 1	그렇게 얼마나 아이들이 아니는 아니는 아니는 아니는 아니는 아니는 아니는 아니는 아니는 아니다.		
2106 : 48 bl b 28 8 sq c7 84 59 64 2106 : 23 66 86 88 8 bt b2 c9 04 42 2108 : 23 96 78 85 96 45 23 20 38 b8 2100 : 23 66 86 88 88 bt b2 c9 04 42 2128 : 14 20 60 84 42 24 20 31 10 270 : 84 85 07 07 89 80 84 02 09 c0 2100 : 84 85 07 07 89 80 84 02 09 c0 2110 : 84 87 07 89 80 84 02 06 c0 2110 : 84 87 07 89 80 84 02 06 c0 2110 : 84 87 07 89 80 84 02 06 c0 21210 : 84 87 07 89 80 84 02 08 c0 2220 : b4 a2 58 88 88 88 bt b2 c9 04 2220 : 12 80 88 59 23 88 58 4 2220 : 85 20 80 88 59 23 88 58 4 2220 : 85 20 80 88 59 23 88 58 4 2220 : 85 20 80 88 59 23 88 58 4 2220 : 85 20 80 88 59 23 88 58 4 2220 : 85 20 80 88 59 23 88 58 4 2220 : 85 20 80 88 59 23 88 58 4 2220 : 85 20 80 88 59 23 88 58 4 2220 : 85 20 80 88 59 23 88 58 4 2220 : 85 20 80 88 59 23 88 58 4 2228 : 70 88 50 80 88 59 24 2228 : 70 88 50 80 88 59 24 2228 : 70 88 50 80 88 59 24 2228 : 70 88 50 80 88 59 24 2228 : 70 88 50 80 88 59 24 2228 : 70 88 50 80 88 59 24 2228 : 70 88 50 80 88 59 28 88 58 59 50 80 88 59 59 50 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80			
21c8 23 ap 9 5 as d5 ag 20 38 bs 24 24 28 5 bz 20 q0 24 25 26 26 26 26 26 26 26			2668 : 1e 15 23 14 00 02 00 07 7a
2146 23 89 58 88 51 b2 0 90 24 85 52 00 76 2678 00 95 00 00 00 17 0b 00 68 2146 23 68 88 8b 15 b2 09 04 74 24 06 08 44 92 4 a2 03 18 2688 10 00 72 15 00 00 90 00 00 04 2148 40 04 a9 4a d0 02 a9 64 6a 2430 1a 00 0a 97 0 84 47 24 8d 17 2458 1a 00 04 a9 9 a d0 02 a9 e2 01 2440 18 88 44 24 a9 02 99 70 aa 2598 10 00 77 10 00 16 16 00 06 2147 16		2418 : ad 94 07 0a aa bd 8f 24 32	
2148 : 40 04 94 94 40 02 02 96 54 64 2	21c8 : 23 a9 5a 8d 5a 23 20 38 b8		
21281 : d0 04 a9 4a d0 02 a9 64 ea 2230 : a0 00 a9 70 a4 47 24 8d 17 2240 : d8 60 77 8b 1b 2e 90 d7 7d 2240 : d8 80 42 42 a9 02 99 10 2247 : e8 49 01 8d 02 06 e0 2278 : e8 49 01 8d 02 06 e0 2278 : e8 49 01 8d 0a 06 68 a9 ee 2250 : b4 a2 58 a8 59 23 8e 5a 4250 : b4 a2 58 a8 59 23 8e 5a 4250 : b4 a2 58 a8 59 23 8e 5a 4250 : c4 a2 58 a8 59 23 8e 5a 4250 : c4 a2 58 a8 59 23 8e 2240 : b4 a2 58 a8 59 23 8e 2240 : b4 a2 58 a8 59 23 8e 2240 : b4 a2 58 a8 59 24 60 22470 : 54 a3 59 64 69 59 77 99 ae 22410 : a4 8b 1b 2e 3b 20 38 23 68 44 2248 : a2 50 38 23 68 44 2258 : a0 60 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			
21e8 : d0 04 a9 9a d0 02 a9 e2 01 21e8 : d0 04 a9 9a d0 02 a9 e2 01 21f8 : e8 a9 01 83 d0 a0 66 e8 a9 ee 2200 : bd a2 5a 84 59 23 8e 5a			
2140 : d8 8d 4d 224 a9 02 99 70 as			
21ff : e8 d 87 07 e9 80 84 02 06 c0 21ff : c8 d 87 07 e9 80 86 02 06 c0 22f6 : f1 c0 60 c6 89 c0 22f6 : f1 c0 e6 24 d 26			
2200 : bd a2 5a 8d 9 2 38 65 at 4 2450 : f3 ee 48 24 ee 4d 24 ea do 2 5a 8d 59 23 86 5a 4 4 2458 : d0 ea 60 93 5a 8t 59 95 17 24210 : 48 bt 12 ca 8d 20 8d 23 8d 25 96 75 97 55 ee 5a 8d 58 15 19 2220 : a9 b7 d0 02 a9 07 8d 86 27 2478 : 02 04 08 10 20 40 80 26 d3 2228 : 07 c8 bt 152 eg 9 0d d0 04 46 2460 : 27 35 05 25 69 6a 79 23 5f 2228 : 07 c8 bt 152 eg 9 0d d0 04 46 2460 : 28 23 5d 25 25 69 6a 79 23 5f 2228 : 07 c8 bt 152 eg 9 0d d0 04 46 2460 : 28 23 5d 25 25 69 6a 79 23 5f 2228 : 07 c8 bt 152 eg 0 0d 60 8g 24 6g 24 6g 24 6g 24 6g 25 8g 25 69 45 2238 : 07 c9 8d 8d 02 06 c8 ag a 2499 : 24 d4 24 0d 25 8g 25 69 45 2246 : 10 00 00 00 00 00 15 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			
2200 : bd a2 5a 8d 59 23 8e 5a f4 2208 : 230 h 12 f0 37 7a ac 89 8e 2208 : 235 h 12 f0 37 7a ac 89 8e 2210 : 48 b 1 b2 a8 20 38 23 68 14 2218 : a8 88 b 1 b2 a9 16 d0 46 d0 2218 : a8 88 b 1 b2 a9 16 d0 46 d0 2218 : a8 88 b 1 b2 a9 16 d0 46 d0 2218 : a8 88 b 1 b2 a9 16 d0 46 d0 2218 : a8 88 b 1 b2 a9 16 d0 46 d0 2218 : a8 88 b 1 b2 a9 16 d0 46 d0 2220 : a9 b7 d0 02 a9 07 88 86 2f 2220 : a9 b7 d0 02 a9 07 88 86 2f 2220 : a9 b7 d0 02 a9 07 88 86 2f 2230 : a9 9 ad 00 2a 9 e2 88 a7 9 2246 : 20 28 d0 a0 6e 8a 9 2246 : 20 28 d0 a0 6e 8a 9 2246 : 20 28 d0 a0 6e 8a 9 2249 : 22 468 : 39 7a 90 7a 90 91 95 99 2240 : 02 28 d0 a0 6e 8a 9 2240 : 02 8d 0a 60 6a 8b 1 b2 c8 2250 : f1 aa bd 77 2 4 25 02 f0 8 2250 : f1 aa bd 77 2 4 25 02 f0 8 2256 : s1 8a 0a aa bd 7f 24 8d 2266 : aa 14 b 44 29 07 c5 c3 2278 : f1 f0 f7 aa bd 77 24 55 2278 : f1 f0 f7 aa bd 77 24 55 2288 : 24 8d 8f f0 7 ba 80 24 8d 2278 : f1 f0 f7 aa bd 77 24 55 2288 : 24 8d 8f f0 7 ba 80 24 8d 2299 : 10 d0 6a a2 06 29 98 8d 2299 : 90 07 a9 00 8d 91 07 b1 05 2288 : 24 8d 8f f0 7 ba 80 24 8d 2266 : a 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 2209 : 90 07 a9 00 8d 91 07 b1 05 2288 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 da 2250 : f1 6a 8a 8a 8b 1 64 2260 : b2 f0 of 8a 8a 8b 1 64 2260 : b2 f0 of 8a 8a 8b 1 64 2260 : b2 f0 of 8a 8a 6b 1 64 2260 : b2 f0 of 8a 8a 6b 1 64 2260 : b2 f0 of 8a 8a 6b 1 64 2260 : b2 f0 of 8a 8a 6b 1 64 2260 : b2 f0 of 8a 8a 6b 1 64 2260 : b2 f0 of 8a 8a 6b 1 64 2260 : b2 f0 of 8a 8a 6b 1 64 2260 : b2 f0 of 8a 6b 6 f0 of 7 c9 8f 60 2260 : b2 f0 of 8a 6b 6 f0 of 7 c9 8f 60 2260 : b2 f0 of 8a 6b 6 f0 of 7 c9 8f 60 2260 : b2 f0 of 8a 6b 6 f0 of 7 c9 8f 60 2260 : b2 f0 of 8a 6b 6 f0 of 7 c9 8f 60 2260 : b2 f0 of 8a 6b 6 f0 of 7 c9 8f 60 2260 : b2 f0 of 8a 6b 60 2260 : b2 f0 of 8a			26a0 : 16 00 00 23 c8 8f 64 00 b5
2208 : 23 b1 b2 f0 37 aa a e8 98 ec 2210 : 48 b1 b2 as 20 38 23 68 l 24 2468 : 59 67 59 45 59 45 96 67 220 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21		2450 : f3 ee 48 24 ee 4d 24 ca d0	26a8 : dd 00 00 00 00 01 15 00 e2
2208 : 23 b1 b2 f0 37 aa a e 98 ec 2210 : 48 b1 b2 a8 0 38 23 68 1 d2 2460 : 59 77 59 ae 5a e 5a e 5a e 5a e 5a e 5a e 5a	2200 : bd a2 5a 8d 59 23 8e 5a f4	2458 : d0 ea 60 93 5a 8f 59 b3 17	26b0 : 00 00 0b 0c 00 12 16 18 0e
2210 : 48 b1 b2 a8 20 38 23 68 14 2218 : a8 88 b1 b2 c9 16 d0 04 60 2218 : a8 88 b1 b2 c9 16 d0 04 60 2220 : a9 b7 d0 02 a9 07 88 d8 62 2228 : 07 c8 b1 b2 c9 0d d0 04 a6 2230 : a9 9a d0 02 a9 07 88 d8 62 2248 : 27 3a 50 52 69 6a 79 32 2240 : 02 8d 0a 06 c8 a9 ac 2238 : 07 a9 80 8d 02 06 c8 a9 ac 2249 : 2440 : 24 d4 24 0d 25 38 25 69 2244 : 25 02 ad 1b d4 29 07 85 5b 2258 : f1 8a 0a bd 77 24 25 02 f0 58 2258 : f1 8a 0a bd 77 24 25 02 f0 58 2258 : f1 8a 0a bd 77 24 8d ea 2240 : 02 8d 1b d4 29 07 85 2250 : f1 8a 0d 70 ad 80 24 88 8e 07 e7 2240 : 02 8d 1b d4 29 07 85 5b 2258 : f1 8a 0a ab d7 f2 24 8d ea 2250 : f1 8a 0d 70 ad 80 24 88 8e 07 e7 2240 : 02 8d 0a 06 6a 8d ea 2250 : f1 8a 0d 70 24 8d ea 2250 : f1 8a 0d 70 ad 80 24 88 8e 07 e7 2260 : 8d 07 bd 80 24 8d 8e 07 e7 2260 : 8d 07 bd 80 24 8d 8e 07 e7 2260 : 8d 07 bd 80 24 8d 8e 07 e7 2270 : d0 02 bd 1b d4 29 01 97 2240 : 02 00 00 00 00 00 00 00 00 02 2280 : 02 f0 ef 8a 0a ab d7 f2 33 2248 : 25 04 25 d0 00 00 00 00 00 00 00 00 2280 : 02 f0 ef 8a 0a ab d7 f2 4d 60 00 dd 00 00 00 00 00 00 00 2280 : 02 f0 ef 8a 0a ab d7 f2 4d 60 00 dd 00 00 00 00 00 00 00 00 2280 : 02 f0 ef 8a 0a ab d7 f2 33 2248 : 02 dd 00 dd 00 dd 00 00 00 00 00 00 00 00	2208 : 23 b1 b2 f0 37 aa c8 98 ec		
2218 : a8 88 bt b2 c9 16 d0 04 60			
2220: a 9 b7 d0 02 a 9 07 8d 86 2f 2228: 07 c8 b1 b2 c9 0d d0 04 a6 2230: a 9 9a d0 02 a 9 c2 8d 87 92 2488: 37 2a 90 7a 90 91 95 a9 b1 2240: 02 8d 0a 06 e8 b1 b2 c8 2330: a 9 9a d0 02 a 9 c2 8d 87 92 2488: 39 7a 90 7a 90 91 95 a9 b1 2490: 224 d4 24 0d 25 38 25 69 45 2248: 85 02 ad 1b d4 29 07 85 5b 2250: f1 8a bd 77 24 25 02 f0 58 2258: f1 8a 0a aa bd 7f 24 8d ea 24b0: 02 3t 50 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 2268: ea 14 06 d4 1b d4 29 07 e5 e3 2278: f1 f0 f7 aa bd 77 24 55 b5 240: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0		2/70 : 50 23 50 32 50 01 50	
2288 : 07 08 b1 b2 09 0d d0 04 a6 2480 : 2f 3a 50 52 69 6a 79 32 5f 2230 : a9 9a d0 02 a9 e2 8d 87 92 2238 : 07 a9 80 8d 02 06 e8 a9 ac 2480 : 27 3a 57 a9 07 a9 09 19 59 a9 b1 2660 : d6 28 94 dd 00 1a 14 00 cc 2490 : 24 dd 24 24 01 25 3a 25 69 45 2498 : 25 9a 25 db 25 0a 26 3d 85 2248 : 85 02 ad 1b d4 29 07 85 5b 2498 : 25 9a 25 db 25 0a 26 3d 85 2258 : f1 8a 0a aa bd 77 24 25 02 f0 58 2400 : 00 02 11 50 00 00 00 00 01 f0 02 46 6a 2250 : f1 8a 0a aa bd 77 24 8d ea 2400 : 00 00 00 1b 10 10 10 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00			
2230 : a9 9a d0 02 a9 e2 8d 87 92 2238 : 07 a9 80 8d 02 06 e8 a9 ac 2240 : 02 8d 0a 06 e8 b1 b2 e8 e3 2240 : 02 8d 0a 06 e8 b1 b2 e8 e3 2249 : 2240 : 22 4d 24 0d 25 38 25 69 45 2246 : 26 02 8d 1b d4 29 07 85 5b 2246 : 26 7c 26 a9 26 e4 26 11 07 2250 : 18 ab 077 24 25 02 f0 58 2258 : f1 8a 0a aa bd 7c 24 8d ea 2240 : 02 8d 0r bd 80 24 8d 8e 07 e7 2260 : 8d 07 bd 80 24 8d 8e 07 e7 2260 : 8d 07 bd 80 24 8d 8e 07 e7 2270 : d0 2b ad 1b d4 29 07 c5 e3 2288 : 24 8d 8f 07 bd 80 24 8d 8e 2278 : ff 0 f7 aa bd 77 24 25 b5 2280 : 02 f0 e7 8a 0a aa bd 7f 33 2288 : 24 8d 8f 07 bd 80 24 8d 8e 2290 : 90 07 a9 00 8d 92 07 ee 76 2288 : 24 8d 8f 07 bd 80 24 8d 8e 2290 : 90 07 a9 00 8d 92 07 ee 76 2288 : 24 8d 8f 07 bd 80 24 8d 8e 2290 : 90 07 a9 00 8d 92 07 ee 76 2288 : 24 8d 8f 07 bd 80 24 8d 8e 2290 : 90 07 a9 00 8d 92 07 ee 76 2288 : 24 8d 8f 07 bd 80 24 8d 8e 2290 : 90 07 a9 00 8d 92 07 ee 76 2288 : 24 8d 8f 07 bd 80 24 8d 8e 2290 : 90 07 a9 00 8d 92 07 ee 76 2288 : 24 8d 8f 07 bd 80 24 8d 8e 2290 : 90 07 a9 00 8d 92 07 ee 76 2288 : 24 8d 8f 07 bd 80 24 8d 8e 2290 : 90 07 a9 00 8d 92 07 ee 76 2288 : 24 8d 8f 07 bd 80 24 8d 8e 2290 : 90 07 a9 00 8d 92 07 ee 76 2288 : 24 8d 8f 07 bd 80 24 8d 8e 2290 : 90 07 a9 00 8d 92 07 ee 76 2288 : 24 8d 8f 07 bd 80 24 8d 8e 2290 : 90 07 a9 00 8d 92 07 ee 76 2288 : 24 8d 8f 07 bd 80 24 8d 8e 2280 : 92 76 90 08 8d 91 07 bl 05 2286 : 25 10 05 aa 20 06 23 98 2280 : 24 07 aa 20 06 23 98 2280			
2238 : 07 89 80 8d 02 06 c8 a9 ac 2490 : 24 d4 24 0d 25 98 25 69 45 25 60 c6 00 00 15 00 23 08 49 2240 : 02 8d 0a 06 c8 b1 b2 c8 c3 2498 : 25 9a 25 db 25 0a 26 3d 85 2250 : ff aa bd 77 24 25 02 f0 58 24a8 : 27 04 15 00 00 1b 0c 00 20 2258 : ff aa bd 77 24 25 02 f0 58 24a8 : 27 04 15 00 00 1b 0c 00 20 2258 : ff aa bd 77 24 25 02 f0 58 24a8 : 27 04 15 00 00 1b 0c 00 20 2268 : 00 00 00 00 00 00 1f 0c 24 6a 2250 : 8d 07 bd 80 24 8d 8e 07 e7 24b8 : 0a 0c 00 00 18 10 1f 10 67 2266 : 8d 07 bd 80 24 8d 8e 07 e7 24b8 : 0a 0c 00 00 00 00 00 07 df 2260 : 8d 07 bd 8d 1b d4 29 01 97 24c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 07 df 2280 : 02 07 e6 5e3 24c8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0			
2240 : 02 8d 0a 06 e8 bl b2 e8 c3			26e0 : d6 28 94 dd 00 1a 14 00 cc
2248 : 85 02 ad 1b d4 29 07 85 5b		2490 : 24 d4 24 0d 25 38 25 69 45	26e8 : 0b 0c 00 0b 15 00 23 08 49
2248 : 85 02 ad 1b d4 29 07 85 5b	2240 : 02 8d 0a 06 c8 b1 b2 c8 c3	2498 : 25 9a 25 db 25 0a 26 3d 85	26f0: 00 00 23 13 00 00 1a 0d 9e
2250 : ff aa bd 77 24 25 02 f0 58 24a8 : 27 04 15 00 00 1b 0c 00 20 2708 : 5e 28 64 d6 28 00 95 00 47 2260 : 8d 07 bd 80 24 8d 8e 07 e7 24b8 : 0a 0c 00 00 18 10 1f 10 67 2701 : 00 00 00 00 00 00 10 0a 00 47 2268 : ee 14 06 ad 1b d4 29 01 97 24c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 07 df 2270 : 00 2b ad 1b d4 29 07 e5 e3 24c8 : 07 00 0d 52 80 08 f2 8 9b 2720 : 00 2f 0e f 8a 0a aa bd 7f 23 24c8 : 07 00 0d 00 00 00 00 00 02 e3 2728 : 00 05 0d 00 07 0e 0b 0e 17 2880 : 02 f0 ef 8a 0a aa bd 7f 33 24c8 : 00 00 00 11 30 00 00 36 2728 : 00 05 0d 00 07 0e 0b 0e 17 2880 : 02 f0 ef 8a 0a aa bd 7f 33 24c8 : 00 00 00 11 30 00 00 36 2728 : 00 05 0d 00 07 0e 0b 0e 17 2880 : 02 f0 ef 8a 0a aa bd 7f 33 24c8 : 00 00 00 11 30 00 00 36 2738 : 00 05 0d 00 07 0e 0b 0e 17 2880 : 02 f0 ef 8a 0a aa bd 7f 33 24c8 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b 04 2738 : 00 05 0f 0d 00 07 0e 0b 0e 17 2880 : 02 f0 ef 8a 0a aa bd 7f 33 24c8 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b 04 2738 : 00 05 0d 00 07 0e 0b 0e 17 2880 : 02 f0 ef 8a 0a aa bd 7f 33 24c8 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b 04 2738 : 00 05 0f 0d 00 07 0e 0b 0e 17 2800 : 02 07 a9 00 8d 91 07 bl 05 24c8 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b 04 2738 : 00 02 05 15 00 10 10 00 0e 62 2288 : 22 f0 0b aa 20 06 23 98 da 2500 : 07 10 00 00 28 00 00 23 d8 2758 : 27 a9 81 8d fd 4b a9 f0 29 22b0 : 48 20 50 27 68 a8 08 bl 1 34 2528 : 00 10 07 00 20 16 00 1f e3 2768 : a9 12 a0 28 85 bb 07 8c 78 c 78 c 250 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	2248 : 85 02 ad 1b d4 29 07 85 5b		
2258 : f1 8a 0a aa bd 7f 24 8d ea 2258 : f1 8a 0a aa bd 7f 24 8d ea 2260 : 8d 07 bd 80 24 8d 8e 07 e7 2260 : 8d 07 bd 80 24 8d 8e 07 e7 2260 : 8d 07 bd 80 24 8d 8e 07 e7 2260 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	2250 : ff aa bd 77 24 25 02 f0 58		
2260 : 8d 07 bd 80 24 8d 8e 07 e7 2268 : ee 14 06 ad 1b 44 29 01 97 2270 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			
2268 : ee 14 06 ad 1b d4 29 01 97 2270 : do 2b ad 1b d4 29 07 c5 e3 2278 : ff f0 f7 aa bd 77 24 25 b5 2280 : 02 f0 ef 8a 0a aa bd 7f 33 2288 : 24 8d 8f 07 bd 80 24 8d e3 2290 : 90 07 a9 00 8d 92 07 ee 76 2290 : 90 07 a9 00 8d 92 07 ee 76 2280 : 02 f0 ef 8a 0a aa bd 7f 33 2288 : 14 06 4c a2 22 a9 01 8d a5 2288 : 24 8d 8f 07 bd 80 24 8d e3 2290 : 90 07 a9 00 8d 91 07 b1 05 2280 : 02 f0 ef 8a 0a aa bd 7f 33 2288 : 14 06 4c a2 22 a9 01 8d a5 2288 : 25 f0 0b aa 20 06 23 98 da 2290 : 90 f0 a9 08 d9 10 7b 10 2200 : 48 20 f0 07 a6 8d 86 8b 1 93 22b0 : 48 20 f0 07 a6 8d 86 8b 1 64 22ca : b2 f0 0b aa 20 e9 22 98 22ca : b2 f0 0b aa 20 e9 22 03 4c 22ca : b2 f0 0b aa 20 e9 22 20 34 22cd : 48 20 f0 37 a6 8d 86 8b 1 34 22cd : b2 f0 0b aa 20 e9 22 20 34 22cd : b2 f0 0b aa 20 e9 22 20 34 22cd : b2 f0 0b aa 20 e9 22 20 34 22cd : b2 f0 0b aa 20 e9 22 20 34 22cd : b2 f0 0b aa 20 e9 22 36 22cd : b2 f0 0b aa 20 e9 22 36 22cd : b2 f0 0b aa 20 e9 22 36 22cd : b2 f0 0b aa 20 e9 22 36 22cd : b2 f0 0b aa 20 e9 22 36 22cd : b2 f0 0b aa 20 e9 22 80 22cd : b2 f0 0b aa 20 e9 22 80 22cd : b2 f0 0b aa 20 e9 22 80 22cd : b2 f0 0f aa 8d e5 b1 64 25ta : b0 10 10 70 00 20 16 00 1b 25ta : eb 2f 00 0b aa 20 e9 22 80 25ta : b2 f0			
2270 : d0 2b ad 1b d4 29 07 c5 e3			
2278 : ff f0 f7 as bd 77 24 25 b5 2280 : 02 f0 ef 8a 0a as bd 7f 33 22481 : 02 f0 ef 8a 0a as bd 7f 33 2481 : 02 00 00 01 13 00 00 00 36 22730 : 00 0f 0d 00 07 0e 0b 0e 17 2280 : 90 07 a9 00 8d 92 07 ee 76 2298 : 14 06 4c a2 22 a9 01 8d a5 2461 : 02 00 at 12 16 00 0b c4 2290 : 90 07 a9 00 8d 92 07 ee 76 2298 : 14 06 4c a2 22 a9 01 8d a5 2462 : 12 0d 14 0d 00 0a 10 0d ca 2468 : 10 00 99 0d 12 16 00 0b c4 2468 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b c4 2468 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b c4 2468 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b c4 2468 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b c4 2468 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b c4 2468 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b c4 2468 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b c4 2468 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b c4 2468 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b c4 2468 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b c4 2468 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b c4 2468 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b c4 2468 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b c4 2468 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b c4 2468 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b c4 2468 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b c4 2468 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b c4 2468 : 10 00 09 0d 12 16 00 0b c4 2468 : 10 00 16 0d 09 00 20 30 0 2468 : 10 06 16 00 00 30 0c cf 2468 : 10 06 16 00 00 30 0c cf 2468 : 10 06 16 00 00 00 00 0d 0d 00 0d 0d 0d 0d 0d 0d	2200 . ee 14 00 au 10 u4 29 01 97		
2280 : 02 f0 ef 8a 0a aa bd 7f 33 2288 : 24 8d 8f 07 bd 80 24 8d c3 2290 : 90 07 a9 00 8d 92 07 ee 76 2291 : 14 06 4c a2 22 a9 01 8d a5 2246 : 12 0d 14 0d 00 0a 10 0d ca 2740 : 00 03 09 6a 0 c8 3c 8c ef 2292 : 92 07 a9 00 8d 91 07 b1 05 2248 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 da 2250 : 48 20 4d 27 68 a8 c8 b1 93 22b0 : 48 20 4d 27 68 a8 c8 b1 93 22b0 : 48 20 50 27 68 a8 c8 b1 64 22ca : b2 f0 0b aa 20 e9 22 98 06 22ca : b2 f0 07 aa 20 e9 22 98 06 22ca : b2 f0 07 aa 20 e9 22 98 06 22ca : b2 f0 07 aa 20 e9 22 98 06 22ca : b2 f0 07 aa 20 e9 22 98 06 22ca : b2 f0 07 aa 20 e9 22 98 06 22ca : b2 f0 07 aa 20 e9 22 98 06 22ca : b2 f0 07 aa 20 e9 22 98 06 22ca : b2 f0 07 aa 20 e9 22 98 06 22ca : b2 f0 07 aa 20 e9 22 98 06 22ca : b2 f0 07 aa 20 e9 22 98 06 22ca : b2 f0 07 aa 20 e9 22 50 34 22ca : b2 f0 07 aa 20 e9 22 50 34 22ca : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34 22ca :	22/0 : d0 2b ad 1b d4 29 07 c5 e3		
2288 : 24 8d 8f 07 bd 80 24 8d c3 2290 : 90 07 a9 00 8d 92 07 ee 76 2298 : 14 06 4c a2 22 a9 01 8d a5 2460 : 12 0d 14 0d 00 0a 10 0d ca 2290 : 90 07 a9 00 8d 92 07 ee 76 2298 : 14 06 4c a2 22 a9 01 8d a5 2460 : 0e 14 17 18 17 00 0f 0d e9 2290 : 90 07 a9 00 8d 91 07 b1 05 2248 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 da 2250 : 07 10 00 00 28 00 00 23 d8 2250 : 07 10 00 00 28 00 00 23 d8 2250 : 48 20 4d 27 68 a8 c8 b1 93 2250 : 48 20 4d 27 68 a8 c8 b1 93 2260 : 48 20 50 27 68 a8 c8 b1 93 2260 : 48 20 50 27 68 a8 c8 b1 34 2268 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 fa 2260 : 48 20 53 27 68 a8 c8 b1 34 2268 : b2 f0 0b aa 20 09 22 93 2260 : 56 27 a9 1b 8d 11 d0 58 ed 2268 : b2 f0 0b aa 20 09 22 34 2268 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 fa 2260 : 56 27 a9 1b 8d 11 d0 58 ed 2268 : c9 95 d0 04 d0 00 07 02 a3 22780 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			2728 : 00 05 0d 00 07 0e 0b 0e 17
2288 : 24 8d 8f 07 bd 80 24 8d c3 2290 : 90 07 a9 00 8d 92 07 ee 76 2298 : 14 06 4c a2 22 a9 01 8d a5 2290 : 90 07 a9 00 8d 91 07 b1 05 22a8 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 da 22b0 : 48 20 4d 27 68 a8 c8 b1 93 22b0 : 48 20 50 27 68 a8 c8 b1 64 22c0 : 48 20 50 27 68 a8 c8 b1 64 22d8 : b2 f0 0b aa 20 e9 22 98 22c0 : 48 20 50 27 68 a8 c8 b1 64 22d8 : b2 f0 0b aa 20 e9 22 20 34 22d8 : b2 f0 0b aa 20 e9 22 38 22d8 : b2 f0 0b aa 20 e9 22 38 22c0 : 48 20 50 27 68 a8 c8 b1 64 22d8 : b2 f0 0b aa 20 e9 22 38 22d8 : b2 f0 0b aa 20 e9 22 38 22d8 : b2 f0 0b aa 20 e9 22 38 22d8 : b2 f0 0b aa 20 e9 22 38 22d8 : b2 f0 0b aa 20 e9 22 38 22d8 : b2 f0 0b aa 20 e9 22 20 34 22f8 : b2 f0 b2 ab		24d8 : 0c 00 00 01 13 00 00 00 36	2730 : 00 Of Od 00 1b Oe Oa Oc 5e
2290 : 90 07 a9 00 8d 92 07 ee 76 2298 : 14 06 4c a2 22 a9 01 8d a5 22a0 : 92 07 a9 00 8d 91 07 b1 05 22a8 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 da 22b0 : 48 20 4d 27 68 a8 c8 b1 93 22b0 : 48 20 4d 27 68 a8 c8 b1 64 22b2 : b2 f0 0b aa 20 e9 22 98 06 22c0 : 48 20 50 27 68 a8 c8 b1 1 34 22c8 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 fa 22d0 : 48 20 50 27 68 a8 c8 b1 34 22d2 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 fa 22d3 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 fa 22d3 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 fa 22d3 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 fa 22d3 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 fa 22d3 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 fa 22d3 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 fa 22d3 : b2 f0 0b aa 20 69 22 03 34 22d8 : b2 f0 0b aa 20 60 23 98 fa 22d0 : 48 20 53 27 68 a8 c8 b1 34 22d8 : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34 22b0 : 56 27 a9 1b 8d 11 d0 58 ed 2538 : 00 10 07 00 20 16 00 1f e3 22f8 : c9 95 d0 04 a9 00 f0 02 a3 2300 : a9 01 8d 6b 07 60 8e 53 4f 2578 : 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 252d3 : b2 f0 co ab a 20 e9 22 20 23d : b2 f0 ob aa 20 e9 22 20 23d : b2 f0 ob aa 20 e9 22 20 23d : b2 f0 ob aa 20 e9 22 20 24d : b2 f0 ob aa 20 e9 22 20 25d : b2 f0 ob aa 20 e9 22 20 25d : b2 f0 ob aa 20 e9 22 20 25d : b2 f0 ob aa 20 e9 22 20 25d : b2 f0 ob aa 20 e9 22 20 25d : b2 f0 ob aa 20 e9 22 20 25d : b2 f0 ob aa 20 e9 22 20 25d : b2 f0 ob aa 20 e9 22 20 25d : b2 f0 ob aa 20 e9 22 00 25d : b2 f0 ob aa 20 e9 22 20 25d : b2 f0 o			2738 : 00 02 05 15 00 10 10 00 de
2298 : 14 06 4c a2 22 a9 01 8d a5 24f0 : 0e 14 17 18 17 00 0f 0d 99 22a0 : 92 07 a9 00 8d 91 07 b1 05 24f8 : 1c 16 00 16 0e 00 03 00 cf 2750 : 4c dd 27 4c 59 27 4c fb d6 28a : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 da 2500 : 07 10 00 00 28 00 00 23 da 2750 : 4c dd 27 4c 59 27 4c fb d6 2500 : 07 10 00 00 28 00 00 23 da 2750 : 4c dd 27 4c 59 27 4c fb d6 2500 : 07 10 00 00 28 00 00 23 da 2750 : 4c dd 27 4c 59 27 4c fb d6 2500 : 07 10 00 00 28 00 00 23 da 2750 : 4c dd 27 4c 59 27 4c fb d6 2500 : 07 10 00 00 28 00 00 23 da 2750 : 4c dd 27 4c 59 27 4c fb d6 2500 : 07 10 00 00 28 00 00 23 da 2750 : 4c dd 27 4c 59 27 4c fb d6 2500 : 07 10 00 00 28 00 00 23 da 2750 : 4c dd 27 4c 59 27 4c fb d6 2500 : 07 10 00 00 28 00 00 23 da 2750 : 4c dd 27 4c 59 27 4c fb d6 2500 : 07 10 00 00 28 00 00 23 da 2750 : 4c dd 27 4c 59 27 4c fb d6 2500 : 07 10 00 00 28 00 00 23 da 2750 : 4c dd 27 4c 59 27 4c fb d6 2500 : 07 10 00 00 22 2760 : a0 29 8d 5a 07 8c 5b 07 8c 79 94 2518 : 00 14 15 00 00 00 00 00 00 00 00 00 22 2760 : a0 29 8d 5a 07 8c 5b 07 8c 79 94 2518 : 00 14 15 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			2740 : 00 03 00 96 a0 c8 3c 8c ef
22a0 : 92 07 a9 00 8d 91 07 b1 05 22a8 : 92 07 a9 00 8d 91 07 b1 05 22a8 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 da 2500 : 07 10 00 00 28 00 00 23 d8 2758 : 27 a9 81 8d fd 4b a9 f0 29 22b8 : b2 f0 0b aa 20 e9 22 98 06 2510 : 1e 0b 00 09 0c 00 19 15 24 2760 : a0 29 8d 5a 07 8c 5b 07 94 2510 : 1e 0b 00 09 0c 00 19 15 24 2768 : a9 12 a0 2a 8d 5c 07 8c 79 22c0 : 48 20 50 27 68 a8 c8 b1 64 2518 : 00 14 15 00 00 00 00 00 68 2770 : 5d 07 4c 98 27 a9 34 8d 23 2528 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 fa 2520 : 00 00 00 00 00 00 01 19 0c a5 22dd : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34 2528 : 00 10 07 00 20 16 00 1f e3 2788 : 8d 5c 07 8c 5b 07 a9 2b a0 2b 52 22a8 : 60 8c 52 07 c8 b1 b2 8d 05 2540 : 00 00 1f 13 00 00 00 37 1 2788 : 8d 5c 07 8c 5d 07 a9 05 55 2548 : 10 06 10 09 10 0c 10 00 22 2788 : 8d 5c 07 8c 5d 07 a9 05 55 2548 : 10 06 10 09 10 0c 10 00 22 2788 : 8d 5c 07 8c 5d 07 a9 05 55 2788 : 8d 5c 07 8c 5d 07 a9 05 5	2298 : 14 06 4c a2 22 a9 01 8d a5		
22a8 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 da 2500 : 07 10 00 00 28 00 00 23 d8 2768 : 27 a9 81 8d fd 4b a9 f0 29 22 b0 : 48 20 4d 27 68 a8 ea 8 b1 93 2508 : e8 d6 5a 92 95 0a 15 00 22 2760 : a0 29 8d 5a 07 8c 5b 07 94 22b8 : b2 f0 0b aa 20 e9 22 98 06 2510 : 1e 0b 00 09 0c 00 19 15 24 2768 : a9 12 a0 2a 8d 5a 07 8c 5b 07 94 22b8 : b2 f0 0b aa 20 60 23 98 fa 2520 : 00 00 00 00 00 00 00 00 68 22d0 : 48 20 53 27 68 a8 ea 8b1 34 2528 : 00 10 07 00 20 16 00 1f e3 2770 : 5d 07 4c 98 27 a9 34 8d 23 2520 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 85 2268 : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34 2530 : 00 28 00 95 23 00 d6 00 85 2788 : 8d 5c 07 8c 5d 07 a9 05 55 22e0 : 56 27 a9 1b 8d 11 d0 58 ed 2538 : 00 00 00 11 30 00 00 00 00 00 00 00 5b 22f8 : e9 95 d0 04 a9 00 f0 02 a3 2550 : 17 16 00 19 17 00 1d 16 a8 2300 : a9 01 8d 6b 07 60 8e 53 4f 2560 : 52 28 00 d6 00 00 5e 00 00 5b 2300 : a9 01 8d 6b 07 60 8e 53 4f 2560 : 52 28 00 d6 00 00 5e 00 00 00 5b 238 : 00 00 00 00 00 00 00 5b 238 : 00 00 00 00 00 00 00 00 5b 2368 : 95 00 00 00 00 00 00 00 5b 2568 : 95 00 00 00 00 00 00 00 5b 2570 : a9 03 8d 50 07 a9 02 8d 5a 07 8c 5b 07 99 42 2668 : a9 12 a0 2a 8d 5a 07 8c 5b 07 99 42 2760 : a0 29 8d 5a 07 8c 5b 07 90 4c 2768 : a9 12 a0 2a 8d 5a 07 8c 5b 07 90 4c 2768 : a9 12 a0 2a 8d 5a 07 8c 5b 07 90 4c 2768 : a9 12 a0 2a 8d 5a 07 8c 5b 07 90 4c 2768 : a9 12 a0 2a 8d 5a 07 8c 5b 07 90 4c 2768 : a9 12 a0 2a 8d 5a 07 8c 5b 07 90 4c 2768 : a9 12 a0 2a 8d 5a 07 8c 5b 07 90 4c 2768 : a9 12 a0 2a 8d 5a 07 8c 5b 07 90 4c 2768 : a9 12 a0 2a 8d 5a 07 8c 5b 07 90 4c 2768 : a9 12 a0 2a 8d 5a 07 8c 5b 07 90 4c 2768 : a9 12 a0 2a 8d 5a 07 8c 5b 07 90 2d 6d 00 1f 90 00 1f 90 0c a5 2768 : a9 12 a0 2a 8d 5a 07 8c 5b 07 90 2d 6d 00 8c 27788 : fd 4b a9 e7 a0 2a 8d 5a c8 2778 : fd 4b a9 e7 a0 2a 8d 5a c8 2778 : fd 4b a9 e7 a0 2a 8d 5a c8 2788 : fd 4b a9 e7 a0 2a 8d 5a c8 2788 : fd 4b a9 e7 a0 2a 8d 5a c8 2788 : fd 4b a9 e7 a0 2a 8d 5a c8 2788 : fd 4b a9 e7 a0 2a 8d 5a c8 2788 : fd 4b a9 e7 a0 2a 8d 5a c8 2788 : fd 4b a9 e7 a0 2a 8d 5a c8 2788 : fd 4b a9 e7 a0 2a 8d 5a c8 2788 : fd 4b a9			
22b0 : 48 20 4d 27 68 a8 c8 b1 93 22b8 : b2 f0 0b aa 20 e9 22 98 06 22c0 : 48 20 50 27 68 a8 c8 b1 64 22c0 : 48 20 50 27 68 a8 c8 b1 64 22d0 : 48 20 53 27 68 a8 c8 b1 34 22d0 : 48 20 53 27 68 a8 c8 b1 34 22d2 : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34 22d8 : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34 22e0 : 56 27 a9 1b 8d 11 d0 58 ed 22e1 : 56 27 a9 1b 8d 11 d0 58 ed 22e2 : 60 8e 52 07 c8 b1 b2 8d 05 22f0 : 54 07 c8 b1 b2 8d 05 22f1 : 1e 0b 00 09 0c 00 19 15 22f2 : 00 00 00 00 00 00 01 19 0c 22f2 : 00 07 aa 20 e9 22 20 34 2530 : 00 28 00 95 23 00 d6 00 85 22e2 : 56 27 a9 1b 8d 11 d0 58 ed 22f3 : 00 10 07 00 20 b0 00 00 00 00 371 22f8 : c9 95 d0 04 a9 00 f0 02 a3 2300 : a9 01 8d 6b 07 60 8e 53 4f 2330 : a9 01 8d 6b 07 60 8e 53 4f 2310 : b1 b2 8d 57 07 c9 8f d0 07 2310 : b1 b2 8d 57 07 c9 8f d0 07 2310 : b1 b2 8d 57 07 c9 8f d0 07 2310 : b1 b2 8d 57 07 c9 8f d0 07 2320 : 6c 07 60 b1 b2 f0 0f aa a2 2328 : a8 98 48 b1 b2 a8 20 38 e6 2330 : 23 68 a8 c8 d0 ed c8 60 2b 2338 : a9 48 85 b1 a9 00 18 69 6b 2336 : 28 90 02 e6 b1 88 d0 f6 9e 2340 : 28 90 02 e6 b1 88 d0 f6 9e			
22b8 : b2 f0 0b aa 20 e9 22 98 06 22c0 : 48 20 50 27 68 a8 c8 b1 64 22c2 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 fa 22c2 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 fa 22d0 : 48 20 53 27 68 a8 c8 b1 34 2528 : 00 10 07 00 20 16 00 1f e3 2528 : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34 22e2 : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34 22e2 : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34 22e2 : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34 22e3 : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34 22e4 : b2 f0 07 ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e3 : b2 f0 07 ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e3 : b2 f0 07 ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e4 : b2 f0 07 ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e3 : b2 f0 07 ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e3 : b2 f0 07 ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e4 : b2 f0 07 ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e5 : b2 f0 07 ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e6 : b2 f0 07 ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e8 : b2 f0 07 ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e8 : b2 f0 07 ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e8 : b2 f0 07 ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e9 : b2 f0 07 ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e9 : b2 f0 07 ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e9 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e9 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e9 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e9 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e9 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e9 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e0 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e0 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e0 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e0 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e0 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e0 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e0 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e0 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 34 22e0 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 ab 2 25 22e0 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 ab 2 25 22e0 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 ab 2 25 22e0 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 ab 2 25 22e0 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 ab 2 20 22e0 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 ab 2 20 22e0 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 ab 2 20 22e0 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 ab 2 ab 2 25 22e0 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 ab 2 ab 2 20 22e0 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 20 ab 2 ab 2 20 22e0 : b2 f0 or ab 2 in a 20 e9 22 ab 2 ab 2 ab 2			그렇게 맛있다면 그 이렇게 되었어요? 아버지는 그래요? 그렇게 그렇게 그림없는 다양이다.
22c0 : 48 20 50 27 68 a8 c8 b1 64 22c8 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 fa 22d0 : 48 20 53 27 68 a8 c8 b1 34 22d2 : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34 22d8 : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34 22d8 : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34 22d8 : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34 22e0 : 56 27 a9 1b 8d 11 do 58 ed 22e0 : 56 27 a9 1b 8d 12 do 59 22e0 : 56 27 a9 1b 8d 12 do 59 22f8 : c9 95 do 04 a9 00 f0 02 a3 23d8 : 07 c8 b1 b2 8d 55 07 c8 67 2310 : b1 b2 8d 57 07 c9 8f do 07 2310 : b1 b2 8d 57 07 c9 8f do 07 2310 : b1 b2 8d 57 07 c9 8f do 07 2310 : b1 b2 8d 57 07 c9 8f do 07 2310 : b1 b2 8d 57 07 c9 8f do 07 2310 : b1 b2 8d 55 07 c8 67 2318 : 04 a9 00 f0 02 a9 01 8d ec 2320 : 6c 07 60 b1 b2 f0 0f aa a2 2320 : 6c 07 60 b1 b2 f0 0f aa a2 2320 : 23 68 a8 c8 do ed c8 60 2b 2340 : 28 90 02 e6 b1 88 d0 f6 9e 2340 : 28 90 02 e6 b1 88 d0 f6 9e 2340 : 28 90 02 e6 b1 88 d0 f6 9e 2340 : 28 90 02 e6 b1 88 d0 f6 9e			
22e8 : b2 f0 0b aa 20 06 23 98 fa 22d0 : 48 20 53 27 68 a8 c8 b1 34 22d8 : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34 22d8 : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34 22d8 : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34 22e0 : 56 27 a9 1b 8d 11 d0 58 ed 22e1 : 56 27 a9 1b 8d 11 d0 58 ed 22e2 : 56 27 c8 b1 b2 8d 56 07 2f 22f0 : 54 07 c8 b1 b2 8d 56 07 2f 22f8 : c9 95 d0 04 a9 00 f0 02 a3 22f8 : 07 c8 b1 b2 8d 55 07 c8 67 2310 : b1 b2 8d 55 07 c8 67 2310 : b1 b2 8d 57 07 c9 8f d0 07 2318 : 04 a9 00 f0 02 a9 01 8d 9c 2328 : c8 98 48 b1 b2 a8 20 38 e6 2330 : 23 68 a8 c8 d0 ed c8 60 2b 2340 : 28 90 02 e6 b1 88 d0 f6 9e 2340 : 28 90 02 e6 b1 88 d0 f6 9e 24 250 : 00 00 00 00 00 11 19 0c a5 2520 : 00 10 07 00 20 16 00 1f e3 2528 : 00 10 07 00 20 16 00 1f e3 2528 : 00 10 07 00 20 16 00 1f e3 2528 : 00 10 07 00 20 16 00 1f e3 2528 : 00 10 07 00 20 16 00 1f e3 2528 : 00 10 07 00 20 16 00 1f e3 2528 : 00 10 07 00 20 16 00 1f e3 2528 : 00 10 07 00 20 16 00 1f e3 2528 : 00 10 07 00 20 16 00 1f e3 2528 : 00 00 20 00 00 00 00 00 00 00 00 2788 : 8d 5c 07 8c 5d 07 a9 05 55 2788 : 8d 5c 07 8c 5d 07 a9 05 55 2788 : 8d 5c 07 8c 5d 07 a9 05 55 2788 : ad 53 07 8d 0a d0 ac 57 eb 2798 : ad 53 07 8d 0a d0 ac 57 eb 2798 : ad 53 07 8c 0b d0 ad 10 d0 29 bb 2798 : ad 53 07 8d 0a d0 ac 57 eb 2798 : ad 53 07 8c 0b d0 ad 10 d0 29 bb 2798 : ad 53 07 8d 0a d0 ac 57 eb 2798 : ad 53 07 8c 0b d0 ad 10 d0 29 bb 2798 : ad 53 07 8d 0a d0 ac 57 eb 2799 : 8d 24 06 a9 00 8d fc 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fc 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fc 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fc 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fc 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fc 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fc 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fc 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fc 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fc 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fc 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fc 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fc 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fc 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fc 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fc 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fc 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fc 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 2a 8d 5d 07 2790 : 8d 24 06 a9 0			
22d0 : 48 20 53 27 68 a8 c8 b1 34 2528 : 00 10 07 00 20 16 00 1f e3 2780 : 07 8c 5b 07 a9 2b a0 2b 52 22d8 : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34 2530 : 00 28 00 95 23 00 d6 00 85 2788 : 8d 5c 07 8c 5d 07 a9 05 55 22e0 : 56 27 a9 1b 8d 11 d0 58 ed 2538 : 00 02 0b 00 00 00 1b 0c 81 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fe 4b e5 22f0 : 54 07 c8 b1 b2 8d 56 07 2f 2548 : 10 06 10 09 10 0c 10 00 22 2780 : 07 8c 5b 07 a9 2b a0 2b 52 2788 : 8d 5c 07 8c 5d 07 a9 05 55 2780 : 07 8c 5b 07 a9 2b a0 2b 52 2788 : 8d 5c 07 8c 5d 07 a9 05 55 2780 : 07 8c 5b 07 a9 2b a0 2b 52 2788 : 8d 5c 07 8c 5d 07 a9 05 55 2780 : 07 8c 5b 07 a9 2b a0 2b 52 2788 : 8d 5c 07 8c 5d 07 a9 05 55 2780 : 07 8c 5b 07 a9 2b a0 2b 52 2788 : 8d 5c 07 8c 5d 07 a9 05 55 2780 : 07 8c 5b 07 a9 05 85 2780 : 07 8c 5b 07 a9 05 85 2780 : 07 8c 5b 07 a9 05 85 2780 : 07 8c 5b 07 a9 05 85 2780 : 07 8c 5b 07 a9 05 85 2780 : 07 8c 5b 07 a9 05 85 2780 : 07 8c 5b 07 a9 05 85 2780 : 07 8c 5b 07 a9 05 85 2780 : 07 8c 5b 07 a9 05 85 2780 : 07 8c 5b 07 a9 00 8d 5c 07 a9 07 a0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			
22d8 : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34 22e0 : 56 27 a9 1b 8d 11 d0 58 ed 22e8 : 60 8e 52 07 c8 b1 b2 8d 05 22f0 : 54 07 c8 b1 b2 8d 56 07 2f 22f8 : c9 95 d0 04 a9 00 f0 02 a3 2300 : a9 01 8d 6b 07 60 8e 53 4f 2310 : b1 b2 8d 57 07 c9 8f d0 07 2310 : b1 b2 8d 57 07 c9 8f d0 07 2318 : 04 a9 00 f0 02 a9 01 8d 9c 2328 : c8 98 48 b1 b2 a8 20 38 e6 2330 : 23 68 a8 c8 d0 ed c8 60 2b 2338 : a9 48 85 b1 a9 00 18 69 6b 2340 : 28 90 02 e6 b1 88 d0 f6 9e 2550 : 10 00 28 00 95 23 00 d6 00 85 2530 : 00 28 00 95 23 00 d6 00 85 2530 : 00 28 00 95 23 00 d6 00 85 2530 : 00 28 00 95 23 00 d6 00 85 2530 : 00 28 00 95 23 00 d6 00 85 2530 : 00 28 00 95 23 00 d6 00 85 2540 : 00 00 1f 13 00 00 00 03 71 2540 : 00 00 1f 13 00 00 00 03 71 2548 : 10 06 10 09 10 0c 10 00 22 2548 : 10 06 10 09 10 0c 10 00 22 2548 : 10 06 10 09 10 0c 10 00 02 2558 : 00 00 02 00 10 10 00 00 5b 2558 : 00 00 02 00 10 10 00 00 5b 2760 : 52 28 00 d6 00 00 5a f0 ed 2760 : a9 03 8d 59 07 a9 00 8d 2760 : a9 03 8d 50 07 a9 00 8d 2760 : a9		2520 : 00 00 00 00 00 01 19 0c a5	
22d8 : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34 22e0 : 56 27 a9 1b 8d 11 d0 58 ed 22e8 : 60 8e 52 07 c8 b1 b2 8d 05 22f0 : 54 07 c8 b1 b2 8d 56 07 2f 22f8 : c9 95 d0 04 a9 00 f0 02 a3 23f8 : 07 c8 b1 b2 8d 55 07 c8 67 2310 : b1 b2 8d 57 07 c9 8f d0 07 2318 : 04 a9 00 f0 02 a9 01 8d 2320 : 6c 07 60 b1 b2 f0 0f aa a2 2320 : 6c 07 60 b1 b2 f0 0f aa a2 2330 : 23 68 a8 c8 d0 ed c8 60 2b 2338 : a9 48 85 b1 a9 00 18 69 6b 2340 : 28 90 02 e6 b1 88 d0 f6 9e 2598 : d6 00 95 23 00 d6 00 85 2590 : 00 28 00 95 23 00 d6 00 85 2590 : 00 28 00 95 23 00 d6 00 85 2590 : 00 28 00 95 23 00 d6 00 85 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fe 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fe 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fe 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fe 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fe 4b e5 2790 : 8d 24 06 a9 00 8d fe 4b e5 2790 : 9d 00 00 00 00 00 00 2700 : 2700 : 07 8c 0b d0 ad 10 d0 29 bb 2700 : 07 8c 0b d0 ad 10 d0 29 bb 2700 : 07 8c 0b d0 ad 00 ac 57 eb 2700 : 07 8c 0b d0 ad 0a c57 eb 2700 : 07 8c 0b d0 ad 0a c57 eb 2700 : 07 8c 0b d0 ad 0a c57 eb 2700 : 07 8c 0b d0 ad 0a c57 eb 2700 : 07 8c 0b d0 ad 0a c57 eb 2700 : 07 8c 0b d0 ad 0a c57 eb 2700 : 07 8c 0b d0 ad 0a c57 eb 2700 : 07 8c 0b d0 ad 0a c57 eb 2700 : 07 8c 0b d0 ad 0a d0 ac 57 eb 2700 : 07 8c 0b d0 ad 10 d0 29 bb 2700 : 07 8c 0b d0 ad 0a d0 ac 57 eb 2700 : 07 8c 0b d0 ad 10 d0 29 bb 2700 : 07 8c 0b d0 ad 10 d0 ad 1b d4 29 c5 2700 : 07 8c 0b d0 ad 10 d0 ad 1b d4 29 c5 270		2528 : 00 10 07 00 20 16 00 1f e3	2780 : 07 8c 5b 07 a9 2b a0 2b 52
22e0 : 56 27 a9 1b 8d 11 d0 58 ed 22e8 : 60 8e 52 07 c8 b1 b2 8d 05 22f0 : 54 07 c8 b1 b2 8d 56 07 2f 22f0 : 54 07 c8 b1 b2 8d 56 07 2f 22f8 : c9 95 d0 04 a9 00 f0 02 a3 2300 : a9 01 8d 6b 07 60 8e 53 4f 2310 : b1 b2 8d 57 07 c9 8f d0 07 2318 : 04 a9 00 f0 02 a9 01 8d 9c 2328 : c8 98 48 b1 b2 a8 20 38 e6 2330 : 23 68 a8 c8 d0 ed c8 60 2b 2338 : a9 48 85 b1 a9 00 18 69 6b 2340 : 28 90 02 e6 b1 88 d0 f6 9e 2538 : 00 02 0b 00 00 01 b0 c 81 2538 : 00 02 0b 00 00 00 03 71 2540 : 00 00 1f 13 00 00 00 03 71 2540 : 00 00 1f 13 00 00 00 03 71 2540 : 00 00 1f 13 00 00 00 02 2548 : 10 06 10 09 10 0c 10 00 22 2540 : 00 00 1f 14 00 00 05 2550 : 17 16 00 19 17 00 1d 16 a8 2550 : 17 16 00 19 17 00 1d 16 a8 2550 : 17 16 00 19 17 00 1d 16 a8 2558 : 00 00 02 00 10 10 00 00 5b 27b0 : 03 aa bd 0c 30 8d 2c d0 bb 27b8 : ad 1c d0 09 20 8d 1c d0 49 27c0 : a9 03 8d 59 07 a9 00 8d 52 27c0 : a9 03 8d 59 07 a9 00 8d 52 27c0 : a9 03 8d 59 07 a9 00 8d 52 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 08 d1 c do 49 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 08 d1 c do 49 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 03 8d 50 00 a0 b2 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 03 8d 50 07 a9 c2 27c0 : a9 03 8d 50 00 a0 b2 27c0 : a9 03 8d 50 00 a0 b2 27c0 : a9 03 8d 50 00 a0 b2 27c0 : a9 03 8d 50 00 a0 b2 27c0 : a9 03 8d 50 00 a0 b2 27c0 : a9 03 8d 50 00 a0 b2 27c0 : a9 03 8d 50 00 a0 b2 27c0 : a9 03 8d 50 00 a0 b2 27c0 : a9 03 8d 50 00 a0 b2 27c0 : a9 03 8d 50 00 a0 b2 27c0 : a9 03 8d 50 00 a0 b2 27c0 : a9 03 8d 50 00 a0 b2 27c0 : a9 03 8d 50 00 a0 b2 27c0 : a9 03 8d 50 00 a	22d8 : b2 f0 07 aa 20 e9 22 20 34		
22e8 : 60 8e 52 07 c8 b1 b2 8d 05 22f0 : 54 07 c8 b1 b2 8d 56 07 2f 22f8 : c9 95 d0 04 a9 00 f0 02 a3 2300 : a9 01 8d 6b 07 60 8e 53 4f 2310 : b1 b2 8d 57 07 c9 8f d0 07 2318 : 04 a9 00 f0 02 a9 01 8d 9c 2328 : c8 98 48 b1 b2 a8 20 38 e6 2330 : 23 68 a8 c8 d0 ed c8 60 2b 2340 : 28 90 02 e6 b1 88 d0 f6 9e 2540 : 00 00 1f 13 00 00 00 03 71 2540 : 00 00 1f 13 00 00 00 03 71 2540 : 00 00 1f 13 00 00 00 03 71 2540 : 00 00 1f 13 00 00 00 03 71 2540 : 00 00 1f 13 00 00 00 03 71 2548 : 10 06 10 09 10 0c 10 00 22 2548 : 10 06 10 09 10 0c 10 00 02 2550 : 17 16 00 19 17 00 1d 16 a8 2550 : 17 16 00 19 17 00 1d 16 a8 2550 : 17 16 00 19 17 00 1d 16 a8 2550 : 17 16 00 19 17 00 1d 16 a8 2560 : 52 28 00 d6 00 00 5a f0 ed 2560 : 52 28 00 d6 00 00 5a f0 ed 2568 : 95 00 00 00 b1 5 00 0a 0c f0 2760 : a9 03 8d 59 07 a9 00 8d 52 2768 : 5f 07 a9 04 8d 7c 07 a9 c2 2760 : 20 8d 01 06 ad 15 d0 09 91 2760	00 0 1/ 07 0 11 07 11 12 12		
22f0 : 54 07 c8 b1 b2 8d 56 07 2f 22f8 : c9 95 d0 04 a9 00 f0 02 a3 2300 : a9 01 8d 6b 07 60 8e 53 4f 2308 : 07 c8 b1 b2 8d 55 07 c8 67 2310 : b1 b2 8d 57 07 c9 8f d0 07 2318 : 04 a9 00 f0 02 a9 01 8d 9c 2320 : 6c 07 60 b1 b2 f0 0f aa a2 2320 : 2328 : c8 98 48 b1 b2 a8 20 38 e6 2330 : 23 68 a8 c8 d0 ed c8 60 2b 2340 : 28 90 02 e6 b1 88 d0 f6 9e 2350 : 2548 : 10 06 10 09 10 0c 10 00 02 2558 : 10 06 10 09 10 0c 10 00 02 2558 : 10 06 10 09 10 0c 10 00 02 2558 : 17 16 00 19 17 00 1d 16 a8 2550 : 17 16 00 19 17 00 1d 16 a8 2550 : 17 16 00 19 17 00 1d 16 a8 2550 : 17 16 00 19 17 00 1d 16 a8 2560 : 52 28 00 d6 00 00 5a f0 ed 2560 : 52 28 00 d6 00 00 5a f0 ed 2568 : 95 00 00 0b 15 00 0a 0c f0 2568 : 95 00 00 0b 15 00 0a 0c f0 2760 : a9 03 8d 59 07 a9 00 8d 52 2760 : a9 03 8d 59 07 a9 00 8d 52 2768 : 5f 07 a9 04 8d 7c 07 a9 c2 2760 : 20 8d 01 06 ad 15 d0 09 91 2760 : a9 03 8d 59 07 a9 00 8d 52 2768 : 5f 07 a9 04 8d 7c 07 a9 c2 2760 : 20 8d 01 06 ad 15 d0 09 91 2760 : a9 03 8d 59 07 a9 00 8d 52 2768 : 5f 07 a9 04 8d 7c 07 a9 c2 2760 : 20 8d 01 06 ad 15 d0 09 91 2760 : a9 03 8d 59 07 a9 00 8d 52 2768 : 5f 07 a9 04 8d 7c 07 a9 c2 2760 : 20 8d 01 06 ad 15 d0 09 91 2760 : a9 03 8d 59 07 a9 00 8d 52 2768 : 5f 07 a9 04 8d 7c 07 a9 c2 2760 : 20 8d 01 06 ad 15 d0 09 91 2760 : a9 03 8d 59 07 a9 00 8d 52 2760 : a9 03 8d 59 07 a9 0			
22f8 : c9 95 d0 04 a9 00 f0 02 a3			
2300 : a9 01 8d 6b 07 60 8e 53 4f 2308 : 07 c8 b1 b2 8d 55 07 c8 67 2310 : b1 b2 8d 57 07 c9 8f d0 07 2318 : 04 a9 00 f0 02 a9 01 8d 9c 2320 : 6c 07 60 b1 b2 f0 0f aa a2 2320 : 2328 : c8 98 48 b1 b2 a8 20 38 e6 2330 : 23 68 a8 c8 d0 ed c8 60 2b 2338 : a9 48 85 b1 a9 00 18 69 6b 2358 : 00 00 02 00 10 10 00 00 5b 2560 : 52 28 00 d6 00 00 5a f0 ed 2560 : 52 28 00 d6 00 00 5a f0 ed 2560 : 52 28 00 d6 00 00 5a f0 ed 2568 : 95 00 00 0b 15 00 0a 0c f0 2568 : 95 00 00 00 00 19 33 2570 : 00 00 00 00 00 19 33 2708 : a9 00 48 d 7c 07 a9 c2 2700 : a9 03 8d 59 07 a9 00 8d 52 2700 : a9 03 8d			
2308 : 07 c8 b1 b2 8d 55 07 c8 67 2310 : b1 b2 8d 57 07 c9 8f d0 07 2318 : 04 a9 00 f0 02 a9 01 8d 9c 2320 : 6c 07 60 b1 b2 f0 0f aa a2 2328 : c8 98 48 b1 b2 a8 20 38 e6 2330 : 23 68 a8 c8 d0 ed c8 60 2b 2338 : a9 48 85 b1 a9 00 18 69 6b 2340 : 28 90 02 e6 b1 88 d0 f6 9e 2560 : 52 28 00 d6 00 00 5a f0 ed 2560 : 52 28 00 d6 00 00 5a f0 ed 2560 : 52 28 00 d6 00 00 5a f0 ed 2560 : 52 28 00 d6 00 00 5a f0 ed 2560 : 52 28 00 d6 00 00 5a f0 ed 2560 : 52 28 00 d6 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			
2310 : b1 b2 8d 57 07 c9 8f d0 07 2318 : 04 a9 00 f0 02 a9 01 8d 9c 2320 : 6c 07 60 b1 b2 f0 0f aa a2 2320 : 2328 : c8 98 48 b1 b2 a8 20 38 e6 2330 : 23 68 a8 c8 d0 ed c8 60 2b 2338 : a9 48 85 b1 a9 00 18 69 6b 2340 : 28 90 02 e6 b1 88 d0 f6 9e 2598 : d6 00 13 0c 00 1f 14 00 fe 2568 : 95 00 00 0b 15 00 0a 0c f0 2570 : 00 00 00 00 03 0c 00 19 33 2578 : 16 00 00 12 0d 00 14 0e 0e 2580 : 18 0e 00 1c 0d 00 17 0d 6a 2588 : 00 03 00 10 07 04 16 00 f5 2590 : 00 8c 00 8d f0 95 3c be b2 2590 : 00 8c 00 8d f0 95 3c be b2 2598 : d6 00 13 0c 00 1f 14 00 fe Speichern Sie es anschließend auf	[- [전입] 전 - [- [- [- [- [- [- [- [- [-		
2318 : 04 a9 00 f0 02 a9 01 8d 9c 2320 : 6c 07 60 b1 b2 f0 0f aa a2 2328 : c8 98 48 b1 b2 a8 20 38 e6 2330 : 23 68 a8 c8 d0 ed c8 60 2b 2338 : a9 48 85 b1 a9 00 18 69 6b 2330 : 28 90 02 e6 b1 88 d0 f6 9e 2570 : 00 00 00 00 03 0c 00 19 33 2578 : 16 00 00 12 0d 00 14 0e 0e 2580 : 18 0e 00 1c 0d 00 17 0d 6a 2588 : 00 03 00 10 07 04 16 00 f5 2590 : 00 8c 00 8d f0 95 3c be b2 2598 : d6 00 13 0c 00 1f 14 00 fe 2598 : d6 00 13 0c 00 1f 14 00 fe			
2320 : 6c 07 60 b1 b2 f0 0f aa a2 2378 : 6c 07 60 b1 b2 f0 0f aa a2 2378 : 6c 07 60 b1 b2 f0 0f aa a2 2378 : 6c 07 60 b1 b2 f0 0f aa a2 2378 : 16 00 00 12 0d 00 14 0e 0e 2580 : 18 0e 00 1c 0d 00 17 0d 6a 2580 : 18 0e 00 1c 0d 00 17 0d 6a 2588 : 00 03 00 10 07 04 16 00 f5 2590 : 00 8c 00 8d f0 95 3c be b2 2598 : d6 00 13 0c 00 1f 14 00 fe 27d0 : 20 8d 01 06 ad 15 d0 09 91 Listing 8. Geben Sie »DZ7« bitte mit dem MSE (Seite 158) ein. Speichern Sie es anschließend auf			27c0 : a9 03 8d 59 07 a9 00 8d 52
2320 : 6c 07 60 b1 b2 f0 0f aa a2 2328 : c8 98 48 b1 b2 a8 20 38 e6 2330 : 23 68 a8 c8 d0 ed c8 60 2b 2338 : a9 48 85 b1 a9 00 18 69 6b 2340 : 28 90 02 e6 b1 88 d0 f6 9e 2578 : 16 00 00 12 0d 00 14 0e 0e 2580 : 18 0e 00 1c 0d 00 17 0d 6a 2588 : 00 03 00 10 07 04 16 00 f5 2590 : 00 8c 00 8d f0 95 3c be b2 2598 : d6 00 13 0c 00 1f 14 00 fe 27d0 : 20 8d 01 06 ad 15 d0 09 91 Listing 8. Geben Sie »DZ7« bitte mit dem MSE (Seite 158) ein. Speichern Sie es anschließend auf		2570 : 00 00 00 00 03 0c 00 19 33	27c8 : 5f 07 a9 04 8d 7c 07 a9 c2
2328 : c8 98 48 b1 b2 a8 20 38 e6 2330 : 23 68 a8 c8 d0 ed c8 60 2b 2338 : a9 48 85 b1 a9 00 18 69 6b 2340 : 28 90 02 e6 b1 88 d0 f6 9e 2598 : d6 00 13 0c 00 1f 14 00 fe 2580 : 18 0e 00 1c 0d 00 17 0d 6a 2588 : 00 03 00 10 07 04 16 00 f5 2590 : 00 8c 00 8d f0 95 3c be b2 2598 : d6 00 13 0c 00 1f 14 00 fe Speichern Sie es anschließend auf			27d0 : 20 8d 01 06 ad 15 d0 09 91
2330 : 23 68 a8 c8 d0 ed c8 60 2b 2588 : 00 03 00 10 07 04 16 00 f5 2590 : 00 8c 00 8d f0 95 3c be b2 2598 : d6 00 13 0c 00 1f 14 00 fe Speichern Sie es anschließend auf	2328 : c8 98 48 b1 b2 a8 20 38 e6		
2338 : a9 48 85 b1 a9 00 18 69 6b 2590 : 00 8c 00 8d f0 95 3c be b2 2340 : 28 90 02 e6 b1 88 d0 f6 9e 2598 : d6 00 13 0c 00 1f 14 00 fe Speichern Sie es anschließend auf	2330 : 23 68 a8 c8 d0 ed c8 60 2b		Listing 8. Geben Sie »DZ7« bitte mit
2340 : 28 90 02 e6 b1 88 d0 f6 9e 2598 : d6 00 13 0c 00 1f 14 00 fe Speichern Sie es anschließend auf			
Inrer Deadzone-Diskette.			
		. ~240 . 55 55 66 66 66 66 66 66 61 1	intel Deadzolle-Diskette.

27d8 : 20 8d 15 d0 60 a9 31 8d 51	2020 . 15 04 15 40 20 10 50 20 92	2-22 - 10 00 2- 10 00 01 01
[12] [12] [12] [13] [13] [13] [13] [13] [13] [13] [13	2a30 : 4b ad 15 d0 29 40 f0 3c 82	2c88 : b0 Oe c0 3c d0 Oa a9 01 fd
27e0 : 73 07 a9 2c 8d 74 07 a9 b3	2a38 : ad fe 4b c9 80 f0 0e a2 7d	2c90 : 8d 75 07 a9 00 8d 5e 07 c3
27e8 : 3c 8d fb 4b ad b1 03 8d e3	2a40 : 02 a0 06 a9 bf 85 02 20 ba	2c98 : ad 06 d0 18 69 04 8d 06 78
27f0 : 72 07 8d 76 07 8d 75 07 d9	2a48 : bd 2a 4c 4f 29 ad 0d d0 ed	
27f8 : 4c 27 28 a9 37 8d 73 07 d3	2a50 : 38 ed 0b d0 c9 10 90 13 e1	2ca8 : 8d 10 d0 4c 7c 29 ad 75 ae
2800 : a9 2d 8d 74 07 a9 a5 8d a1	2a58 : a9 05 8d 0d 06 ad b5 03 34	2cb0 : 07 c9 02 f0 1c a9 00 8d 65
2808 : fb 4b ad b3 03 8d 72 07 ff	2a60 : 8d 01 06 a9 8b 8d fe 4b dc	2cb8 : 75 07 c0 39 d0 08 a9 3c 74
2810 : 8d 76 07 a9 02 8d 7b 07 58	2a68 : 4c 4f 29 ee 0d d0 ee 2d f1	2cc0 : 8d fb 4b a8 d0 0e ce fb e3
2818 : a9 25 a0 2e 8d 77 07 8c 0b	2a70 : d0 4c 4f 29 ad 6c 07 cd 55	2cc8: 4b ad fb 4b a8 c9 3a f0 f6
2820 : 78 07 a9 80 8d 00 06 a9 da	2a78 : 6d 07 d0 05 ce 01 06 f0 2d	2cd0 : 03 4c 7c 29 ad 10 d0 29 2f
		2cd8 : 08 d0 16 ad 06 d0 cd 52 46
2830 : 07 ad 52 07 8d 06 d0 ad 2b	2a88 : 4b ad 0a d0 8d 0c d0 ad 1e	2ce0 : 07 b0 0e c0 3c d0 0a a9 a1
2838 : 10 d0 29 f7 8d 10 d0 ad f2	2a90 : 0b d0 8d 0d d0 ad 10 d0 65	2ce8 : 02 8d 75 07 a9 01 8d 5e 85
2840 : 56 07 8d 07 d0 ad 1c d0 eb	2a98 : 29 20 d0 0b ad 10 d0 29 58	2cf0: 07 ad 06 d0 38 e9 04 8d 67
2848 : 09 08 8d 1c d0 ad 1b d4 cd	2aa0 : bf 8d 10 d0 4c af 2a ad 8a	2cf8: 06 d0 b0 08 ad 10 d0 29 84
2850 : cd 1b d4 f0 f8 29 03 aa 38	2aa8 : 10 d0 09 40 8d 10 d0 ad 63	2d00 : f7 8d 10 d0 4c 7c 29 ad 85
2858 : bd Oc 30 8d 2a d0 ad b7 28	2ab0 : 15 d0 09 40 8d 15 d0 20 7d	2d08 : 6b 07 cd 6d 07 d0 1a ad d3
2860 : 03 8d 7d 07 ad 15 d0 09 43		
	[2d10 : 10 d0 29 09 c9 09 f0 04 a5
2868 : 08 8d 15 d0 60 ad 19 d0 10	2ac0 : d0 1b a9 0c 9d 0b 06 b9 c7	2d18 : c9 00 d0 15 ad 00 d0 cd 72
2870 : 8d 19 d0 30 07 ad 0d dc 90	2ac8 : f8 4b c9 8f d0 09 ad 15 00	2d20 : 06 d0 90 06 a9 01 8d 5e 09
2878 : 58 4c d2 28 ad 12 d0 c9 f2	2ad0 : d0 25 02 8d 15 d0 60 18 ef	
2880 : 61 b0 26 a9 1f 8d 18 d0 58	2ad8: 69 01 99 f8 4b b9 27 d0 08	2d30 : f8 c9 01 d0 f5 f0 ed ad 61
2888 : a9 00 8d 21 d0 a9 06 8d 46	2ae0 : 18 69 01 99 27 d0 60 ce 38	2d38 : 15 d0 29 10 f0 0d ad fc 2a
2890 : 22 d0 a9 0e 8d 23 d0 ad d7	2ae8 : 7c 07 d0 1e a9 06 8d 7c da	2d40 : 4b c9 ab f0 13 20 01 2f 0d
2898 : 00 dd 29 fc 09 03 8d 00 50		
		2d48 : 6c 77 07 ad 6b 07 cd 6d e8
28a0 : dd a9 61 8d 12 d0 4c bc ae	2af8 : ad fd 4b c9 34 f0 06 ee 71	2d50 : 07 d0 05 ce 00 06 f0 03 d4
28a8 : fe ad 27 06 8d 18 d0 ad 40	2b00 : fd 4b 4c 0a 2b a9 01 8d 16	2d58 : 6c 77 07 ad 5e 07 48 8d 52
28b0 : 82 03 8d 22 d0 a9 00 8d d1	2b08 : 67 07 ad 15 d0 29 40 d0 fa	
		사람이 없는 이 지난 아이들이 얼마나 아니라 아이들이 아이들이 아이들이 되었다.
28b8 : 23 d0 ad 00 dd 29 fc 09 dc	2b10: 17 ad 6d 07 cd 6c 07 d0 38	2d68 : 07 d0 23 0a aa bd 10 30 1b
28c0 : 02 8d 00 dd ad 81 03 8d 53	2b18 : Of ad 5f 07 29 02 d0 08 ad	2d70 : 85 a6 bd 11 30 85 a7 a9 fb
28c8 : 21 d0 a9 1e 8d 12 d0 4c c5	2b20 : ce 01 06 d0 03 20 28 2f 3b	2d78 : 9c 8d .77 07 a9 2d 8d 78 c5
		2d80 : 07 a9 00 8d 79 07 a9 10 a4
28d8 : bc fe d8 ad 15 d0 29 20 bc	2b30 : a9 06 8d 7c 07 ad 5f 07 39	2d88 : 8d 76 07 6c 77 07 0a aa cd
28e0 : d0 03 4c 4f 29 ad 15 d0 25	2b38 : c9 02 d0 ce ad fd 4b c9 9c	2d90 : bd 14 30 85 a6 bd 15 30 21
28e8 : 29 40 f0 0a ad fe 4b c9 42	2b40 : 30 f0 c2 ce fd 4b 4c 0a f2	
28f0 : 80 f0 03 20 f0 2e ce 59 1c	2b48 : 2b de 23 06 f0 01 60 a9 58	2da0 : a6 f0 15 c8 8c 79 07 8d e8
28f8: 07 f0 03 4c 4f 29 ad b2 1c	2b50: 01 9d 23 06 b9 f8 4b 39 ce	2da8 : fb 4b c9 9e f0 04 c9 a4 2f
2900 : 03 8d 59 07 ad 5f 07 c9 87	2b58 : ab f0 08 e8 a5 a9 85 02 5c	2db0 : d0 03 20 55 2f 4c 7c 29 4e
2908 : 02 d0 10 ce 67 07 d0 08 52		
		2db8 : ad 7a 07 cd 5e 07 d0 1e bb
2910 : a9 01 8d 5f 07 6c 5a 07 d4	2b68 : 27 d0 b9 08 06 c9 01 d0 bb	2dc0 : Oa aa bd 18 30 bc 19 30 3f
2918 : 6c 5c 07 c9 03 d0 10 ce 42	2b70 : 32 ad 10 d0 25 a8 f0 18 23	2dc8 : 85 a6 84 a7 a9 ec a0 2d 95
2920 : 67 07 d0 08 a9 00 8d 5f d0	2b78 : ad 0c d0 c9 3c 90 20 ad bd	2dd0 : 8d 77 07 8c 78 07 a9 00 d3
		2dd8 : 8d 79 07 6c 77 07 0a aa 9e
2930 : 00 d0 Oe a0 01 a2 Oa a9 d1	2b88 : f8 4b a9 15 99 0c 06 60 06	2de0 : bd 1c 30 bc 1d 30 85 a6 06
2938 : 20 85 02 20 8b 29 6c 5c 0c	2b90 : ad Oc dO c9 ff dO 08 ad b3	2de8 : 84 a7 d0 e0 ac 79 07 b1 a6
2940 : 07 a0 01 a2 0a a9 20 85 a5	2b98 : 10 d0 05 a8 8d 10 d0 ee e1	2df0 : a6 f0 0a c8 8c 79 07 8d 76
	2ba0 : 0c d0 60 ad 10 d0 25 a8 50	2df8 : fb 4b 4c 7c 29 ad b3 03 10
2950 : 15 d0 29 08 f0 26 ad 64 d8	2ba8 : f0 10 ad 0c d0 d0 15 ad d0	2e00 : 8d 76 07 ad 7a 07 8d 5e 13
2958 : 07 f0 06 20 4d 30 4c 7c dd	2bb0 : 10 d0 25 a9 8d 10 d0 4c dc	2e08 : 07 d0 0d a9 8c a0 2e 8d 91
2960 : 29 ad 15 d0 29 10 f0 03 9c	2bb8 : c4 2b ad 0c d0 c9 1e b0 34	
2968 : 20 01 2f ce 72 07 f0 03 d8	2bc0 : 03 4c 7f 2b ce 0c d0 60 80	2e18 : a9 25 a0 2e 8d 77 07 8c 0b
2970 : 4c 7c 29 ad 76 07 8d 72 b5	2bc8 : a9 01 9d 23 06 a9 ab 99 4d	2e20 : 78 07 6c 77 07 ce 7b 07 09
2978 : 07 6c 73 07 4c 7f 29 20 19	2bd0 : f8 4b ad 10 d0 25 aa d0 5e	2e28 : d0 16 a9 02 8d 7b 07 ad da
2980 : 4a 30 20 82 2f 20 a0 2f 10	2bd8 : 0b ad 10 d0 25 a9 8d 10 ce	2e30 : fb 4b c9 a7 d0 07 a9 a5 6f
2988 : 4c bc fe ad 10 d0 25 02 c8	2be0 : d0 4c ec 2b ad 10 d0 05 1f	2e38 : 8d fb 4b d0 03 ee fb 4b de
2990 : f0 12 bd 00 d0 d0 1f a5 54	2be8 : a8 8d 10 d0 bd 5e 07 29 b2	2e40 : ad 10 d0 29 08 f0 2b ad 5f
2998 : 02 49 ff 2d 10 d0 8d 10 c2	2bf0: 01 9d 08 06 f0 16 ad 0a 0d	2e48 : 06 d0 c9 34 90 38 a9 00 21
29a0 : d0 4c b6 29 bd 00 d0 d9 3c	2bf8 : d0 18 69 13 8d 0c d0 90 2f	
	그 그렇게 살고 있다. 그리고 있었다. 그리고 있다면 사람들은 사람들은 사람들은 사람들이 가지를 받는다.	2e50 : 8d 7a 07 a9 00 8d 79 07 72
29a8 : 52 07 d0 0a a9 40 99 66 c3	2c00 : 1e ad 10 d0 05 a8 8d 10 ff	2e58 : a9 38 a0 30 85 a6 84 a7 3a
29b0 : 07 a9 02 99 5e 07 de 00 d9	2c08 : d0 4c 1f 2c ad 0a d0 38 2b	2e60 : a9 ec a0 2d 8d 77 07 8c 17
29b8 : d0 60 ad 10 d0 25 02 f0 46	2c10 : e9 11 8d Oc d0 b0 08 ad 75	2e68 : 78 07 a9 10 8d 76 07 6c 52
29c0 : 0a bd 00 d0 c9 37 d0 24 a5		
		2e70 : 77 07 ad 06 d0 cd 54 07 72
29c8 : 4c d3 29 bd 00 d0 d9 54 96	2c20 : Ob dO 8d Od dO ad 15 dO 09	2e78 : f0 d4 c9 ff d0 08 ad 10 69
29d0 : 07 d0 0d a9 40 99 66 07 30	2c28 : 05 a8 8d 15 d0 20 53 30 43	2e80 : d0 09 08 8d 10 d0 ee 06 d8
29d8 : a9 03 99 5e 07 4c ec 29 0e	2c30 : 60 ad fb 4b a8 c9 3c d0 3a	2e88 : d0 4c 7c 29 ce 7b 07 d0 49
	[
		2e90 : 16 a9 02 8d 7b 07 ad fb 4c
29e8 : d0 8d 10 d0 fe 00 d0 60 91	2c40 : 6d ad 75 07 c9 01 f0 1c 63	2e98 : 4b c9 aa d0 07 a9 a8 8d 08
29f0 : ce 7c 07 f0 03 4c 31 2a 88	2c48 : a9 00 8d 75 07 c0 3f d0 18	2ea0 : fb 4b d0 03 ee fb 4b ad 2d
	2c48 : a9 00 8d 75 07 c0 3f d0 18	
2918 : a9 04 8d 7c 07 ad fd 4h 03		2ea8 . 10 do 20 08 fo 10 ad 06 ha
29f8: a9 04 8d 7c 07 ad fd 4b 03	2c50: 08 a9 3c 8d fb 4b a8 d0 4c	2ea8 : 10 d0 29 08 f0 10 ad 06 be
2a00 : c9 84 d0 08 a9 81 8d fd 19	2c50 : 08 a9 3c 8d fb 4b a8 d0 4c 2c58 : 0e ee fb 4b ad fb 4b a8 7f	2eb0 : d0 d0 37 ad 10 d0 29 f7 88
2a00 : c9 84 d0 08 a9 81 8d fd 19 2a08 : 4b 4c 0f 2a ee fd 4b 4c 27	2c50: 08 a9 3c 8d fb 4b a8 d0 4c	
2a00 : c9 84 d0 08 a9 81 8d fd 19 2a08 : 4b 4c 0f 2a ee fd 4b 4c 27	2c50 : 08 a9 3c 8d fb 4b a8 d0 4c 2c58 : 0e ee fb 4b ad fb 4b a8 7f 2c60 : c0 3e f0 03 4c 7c 29 ad 84	2eb0 : d0 d0 37 ad 10 d0 29 f7 88 2eb8 : 8d 10 d0 4c ea 2e ad 06 ee
2a00 : c9 84 d0 08 a9 81 8d fd 19 2a08 : 4b 4c 0f 2a ee fd 4b 4c 27 2a10 : 31 2a ce 7c 07 f0 03 4c 36	2c50: 08 a9 3c 8d fb 4b a8 d0 4c 2c58: 0e ee fb 4b ad fb 4b a8 7f 2c60: c0 3e f0 03 4c 7c 29 ad 84 2c68: 10 d0 29 08 f0 12 ad 06 8e	2eb0 : d0 d0 37 ad 10 d0 29 f7 88 2eb8 : 8d 10 d0 4c ea 2e ad 06, ee 2ec0 : d0 cd 52 07 b0 24 a9 01 c1
2a00 : c9 84 d0 08 a9 81 8d fd 19 2a08 : 4b 4c 0f 2a ee fd 4b 4c 27 2a10 : 31 2a ce 7c 07 f0 03 4c 36 2a18 : 31 2a a9 04 8d 7c 07 ad 7d	2c50: 08 a9 3c 8d fb 4b a8 d0 4c 2c58: 0e ee fb 4b ad fb 4b a8 7f 2c60: c0 3e f0 03 4c 7c 29 ad 84 2c68: 10 d0 29 08 f0 12 ad 06 8e 2c70: d0 c9 34 90 23 c0 3c d0 0f	2eb0 : d0 d0 37 ad 10 d0 29 f7 88 2eb8 : 8d 10 d0 4c ea 2e ad 06 ee 2ec0 : d0 cd 52 07 b0 24 a9 01 c1 2ec8 : 8d 7a 07 a9 00 8d 79 07 ea
2a00 : c9 84 d0 08 a9 81 8d fd 19 2a08 : 4b 4c 0f 2a ee fd 4b 4c 27 2a10 : 31 2a ce 7c 07 f0 03 4c 36 2a18 : 31 2a a9 04 8d 7c 07 ad 7d 2a20 : fd 4b c9 81 d0 08 a9 84 62	2c50: 08 a9 3c 8d fb 4b a8 d0 4c 2c58: 0e ee fb 4b ad fb 4b a8 7f 2c60: c0 3e f0 03 4c 7c 29 ad 84 2c68: 10 d0 29 08 f0 12 ad 06 8e 2c70: d0 c9 34 90 23 c0 3c d0 0f 2c78: 1f a9 00 8d 5e 07 f0 18 30	2eb0 : d0 d0 37 ad 10 d0 29 f7 88 2eb8 : 8d 10 d0 4c ea 2e ad 06, ee 2ec0 : d0 cd 52 07 b0 24 a9 01 c1
2a00 : c9 84 d0 08 a9 81 8d fd 19 2a08 : 4b 4c 0f 2a ee fd 4b 4c 27 2a10 : 31 2a ce 7c 07 f0 03 4c 36 2a18 : 31 2a a9 04 8d 7c 07 ad 7d	2c50: 08 a9 3c 8d fb 4b a8 d0 4c 2c58: 0e ee fb 4b ad fb 4b a8 7f 2c60: c0 3e f0 03 4c 7c 29 ad 84 2c68: 10 d0 29 08 f0 12 ad 06 8e 2c70: d0 c9 34 90 23 c0 3c d0 0f	2eb0 : d0 d0 37 ad 10 d0 29 f7 88 2eb8 : 8d 10 d0 4c ea 2e ad 06 ee 2ec0 : d0 cd 52 07 b0 24 a9 01 c1 2ec8 : 8d 7a 07 a9 00 8d 79 07 ea

2ee0 : 78 07 a9 10 8d 76 07 6c ca	1 2120	1 2000 40 70 / 0 00 0 4/ 01 4
	3138 : ad fa 4b c9 ab d0 0a a9 2b	3390 : 10 d0 4c a2 33 a9 14 8d 5c
	3140 : 8b 8d fa 4b a9 0c 8d 0b 01	3398 : 0e d0 ad 10 d0 09 80 8d ee
2ef0: a2 01 a0 06 a9 40 85 a8 00	3148 : 06 ad 85 07 29 10 f0 11 60	33a0 : 10 d0 ad 6d 07 d0 09 a9 a0
2ef8 : a9 bf 85 a9 a9 0c 4c 0f 62	3150 : ad fc 4b c9 ab d0 0a a9 44	33a8 : 80 a2 c0 a0 58 4c b6 33 e7
2f00 : 2f a2 00 a0 04 a9 10 85 6d	3158 : 8b 8d fc 4b a9 0c 8d 0c 9c	33b0 : a9 c8 a2 d8 a0 58 20 f0 b0
2f08 : a8 a9 ef 85 a9 a9 08 84 42	3160 : 06 60 ce 7f 07 f0 01 60 f7	33b8 : 34 20 06 15 ee 1e 06 ad 74
2f10 : aa 86 ab 8d 79 2b 8d 91 e4	3168 : a9 04 8d 7f 07 ce 7e 07 56	33c0 : 1e 06 8d 08 d4 ad ff 4b 97
2f18 : 2b 8d a0 2b 8d ab 2b 8d 95	3170 : f0 38 ad fb 4b c9 97 d0 6a	
2f20 : bb 2b 8d c5 2b 4c 49 2b 1d	0470 07 0 00 01 0 1: 10 00	
	3178 : 07 a9 90 8d fb 4b d0 03 8d	33d0 : b9 33 a2 00 a9 80 8d 0b b6
2f28 : a2 01 a0 06 a9 40 85 a8 38	3180 : ee fb 4b ad fa 4b c9 38 96	33d8 : d4 20 06 15 bd b7 37 8d 72
2f30 : a9 bf 85 a9 a9 20 85 aa 56	3188 : d0 07 a9 35 8d fa 4b d0 6c	33e0 : 28 d0 e8 e0 04 d0 f2 a9 ac
2f38 : a9 0a 8d f7 2b 8d 0d 2c f4	3190 : 03 ee fa 4b ad fc 4b c9 b6	33e8 : 81 8d 0b d4 ad 15 d0 29 a6
2f40 : a9 Oc 8d fd 2b 8d 13 2c d6	3198 : 35 d0 07 a9 38 8d fc 4b a7	33f0 : fc 8d 15 d0 20 06 15 ce 36
2f48 : a9 0b 8d 20 2c a9 0d 8d 3e	31a0 : d0 03 ce fc 4b a9 02 8d 6a	33f8 : 1e 06 ad 1e 06 8d 08 d4 df
2f50 : 23 2c 4c c8 2b a2 00 a0 bf	31a8 : 7e 07 a6 ad e0 14 b0 06 87	
2f58 : 04 a9 10 85 a8 a9 ef 85 88	0410 00 10 1	
00/0 0 0 00 00 0 0 0 0 0	041.0 10 0 00 01 10 11 1	3408 : ff 4b d0 e8 ad 15 d0 29 17
	31b8 : d0 a9 80 8d 12 d4 a5 ac e6	3410 : 7f 8d 15 d0 a9 80 8d 0b a0
2f68 : f7 2b 8d 0d 2c a9 08 8d 45	31c0 : 38 fd 8c 37 8d 05 d0 8d 60	3418 : d4 a9 00 8d 75 07 ad 10 d9
2f70 : fd 2b 8d 13 2c a9 07 8d 10	31c8 : 09 d0 e8 86 ad e0 2c d0 78	3420 : 06 29 7f c9 01 d0 03 68 47
2f78 : 20 2c a9 09 8d 23 2c 4c 75	31d0 : 09 ad 15 d0 29 e3 8d 15 21	3428 : 68 60 ad 6d 07 d0 16 a9 7c
2f80 : c8 2b ad 15 d0 29 04 f0 34	31d8 : d0 60 e0 23 90 09 ee 29 d4	3430 : 01 8d 6d 07 a9 dd 8d 03 fa
2f88 : 16 ad fa 4b c9 ab f0 0f 79	31e0 : d0 ee 2a d0 ee 2b d0 ad b3	3438 : d0 8d 01 d0 a9 c8 a2 c0 16
2f90 : c9 80 90 0b a0 02 a2 00 c3	31e8 : 15 d0 29 04 f0 29 ad 10 5f	
2f98 : a9 fb 85 02 4c bd 2a 60 fd		
		3448 : 6d 07 a9 95 8d 01 d0 8d 95
	31f8 : d0 1a ad 10 d0 29 fb 8d a4	3450 : 03 d0 a9 80 a2 d8 a0 58 5a
2fa8 : 10 01 60 ad 15 d0 29 80 84	3200 : 10 d0 4c 14 32 ad 04 d0 50	3458 : 20 fo 34 20 06 15 20 06 97
2fb0 : f0 11 a2 02 a0 07 a9 80 fc	3208 : c9 1e b0 08 ad 15 d0 29 27	3460 : 15 20 06 15 a9 81 8d 0b 9d
2fb8 : 85 a8 a9 7f 85 a9 a9 0e 54	3210 : fb 8d 15 d0 ce 04 d0 ad dd	3468 : d4 ad 15 d0 09 80 8d 15 67
2fc0 : 4c Of 2f ce 1d 06 d0 e2 45	3218 : 15 d0 29 10 f0 27 ad 10 01	3470 : d0 20 06 15 ee 1e 06 ad c8
2fc8 : a9 0a 8d 1d 06 ce 02 06 68	3220 : d0 29 10 d0 11 ad 08 d0 e3	3478 : 1e 06 8d 08 d4 ad ff 4b 4f
2fd0 : d0 39 a9 80 8d 02 06 a9 0c	3228 : c9 ff d0 1a ad 10 d0 09 19	
2fd8 : 01 8d 25 06 ad 87 07 8d f8		
0000 0000 0000	3230 : 10 8d 10 d0 d0 10 ad 08 79	3488 : e8 ad 15 d0 09 03 8d 15 af
0000 0000000000000000000000000000000000	3238 : d0 c9 3c 90 09 ad 15 d0 02	3490 : d0 a9 ac 8d f9 4b a9 d6 60
2fe8 : c9 07 d0 07 ad 10 d0 09 fb	3240 : 29 ef 8d 15 d0 60 ee 08 43	3498 : 8d f8 4b a2 03 a9 80 8d 63
2ff0: 80 d0 05 ad 10 d0 29 7f fb	3248 : d0 60 ad 20 06 f0 1e c9 ac	34a0 : 0b d4 20 06 15 bd b7 37 6b
2ff8 : 8d 10 d0 a9 ab 8d ff 4b b4	3250 : 01 d0 0d ad 00 d0 18 69 6c	34a8 : 8d 28 d0 ca 10 f4 a9 81 29
3000 : ad 15 d0 09 80 8d 15 d0 f7	3258 : 07 8d 87 32 90 15 0 1e ff	34b0 : 8d Ob d4 20 06 15 ce 1e 7c
3008 : 20 53 30 60 04 0f 03 07 bd	3260 : ad 00 d0 38 e9 07 8d 87 65	34b8 : 06 ad 1e 06 8d 08 d4 ad a5
3010 : 20 30 24 30 30 30 28 30 dd	3268 : 32 b0 08 90 0d ad 00 d0 e6	34c0 : ff 4b c9 98 f0 05 ce ff 5d
3018 : 46 30 48 30 38 30 3f 30 f1	3270 : 8d 87 32 ad 10 d0 29 01 31	
3020 : 9f 9e 9f 00 a3 a4 a3 00 e4	come to all a second	
3028 : a3 a2 a1 a0 9f 9e 9f 00 06		
2000 00 0 1 0 0 1 0 0	3280 : 85 b6 a9 48 85 b7 a9 00 90	34d8 : 8d 17 d0 ad 1d d0 29 7f d7
	3288 : 38 e9 0d 08 b0 02 49 ff 39	34e0 : 8d 1d d0 a9 80 8d 0b d4 af
3038 : a3 a2 a1 a0 9f a8 00 9f 27	3290 : 4a 4a 4a 85 b8 ad 01 d0 e1	34e8 : a9 00 8d 22 06 4c 05 35 7a
3040 : a0 a1 a2 a3 a5 00 a8 00 cb	3298 : 38 e9 2d 4a 4a 4a aa a5 46	34f0 : 8d Of dO 8e fc 34 8c fd aa
3048 : a5 00 4c 56 30 4c 62 31 1d	32a0 : b6 e0 00 f0 0c 18 69 28 5c	34f8 : 34 a2 07 bd 00 50 9d 38 60
3050 : 4c f5 32 4c bb 36 20 ef 7b	32a8 : 85 b6 90 02 e6 b7 ca 10 64	3500 : 45 ca 10 f7 60 ad 10 06 6d
3058 : 36 20 4a 32 20 1c 36 20 73	32b0 : f0 28 90 0d a5 b6 18 65 b5	3508 : 30 01 60 ad f9 4b c9 c0 29
3060 : 56 36 ad 26 06 f0 12 ce 'cf	32b8 : b8 85 b6 90 11 e6 b7 d0 bb	3510 : f0 03 4c 07 36 ad 10 06 93
3068 : 26 06 d0 0d a9 10 8d 0b ce	32c0 : 0d a5 b6 38 e9 01 e5 b8 04	3518 : c9 84 d0 06 4c 22 37 4c 64
3070 : d4 a9 00 8d 22 06 8d 20 93	32c8 : 85 b6 b0 02 c6 b7 a0 00 c1	
3078 : d0 ad le d0 8d 80 07 29 0c		
0000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	32d0 : b1 b6 8d 03 06 ad 10 06 ba	3528 : c7 35 a2 01 a9 03 8d 32 a0
2000 2 00 00 00 00 1	32d8 : 10 1a a0 27 b1 b6 8d 06 15	3530 : 35 ad 03 06 cd 8d 07 90 44
3088 : ad 28 06 f0 03 4c 2e 31 97	32e0 : 06 c8 b1 b6 8d 04 06 c8 30	3538 : e6 cd 8e 07 b0 e1 ee 15 89
3090 : ad fa 4b c9 ab d0 ee ad 1f	32e8 : b1 b6 8d 07 06 a0 50 b1 43	3540 : 06 ee 91 07 ad 10 06 c9 0a
3098 : 16 06 f0 03 4c 24 31 ce 96	32f0 : b6 8d 05 06 60 ad 10 06 2f	3548 : 83 d0 0d a9 81 8d 10 06 7d
30a0 : 7d 07 d0 f8 a9 80 20 e9 e7	32f8 : c9 02 d0 03 4c 2a 34 ad 99	3550 : a9 64 8d 05 06 4c 86 35 77
30a8 : 5a a9 02 8d 7e 07 a9 04 d8	3300 : 03 06 cd 11 06 d0 07 ad fa	3558 : a9 50 20 e9 5a ee c4 04 a7
30b0 : 8d 7f 07 a9 1f 8d 18 d4 5c	3308 : f9 4b c9 c0 f0 03 4c 05 94	3560 : ad c4 04 c9 3a d0 08 ee d2
30b8 : a9 81 8d 12 d4 a9 35 8d 52	3310 : 35 ad 22 06 09 80 8d 22 74	3568 : c3 04 a9 30 8d c4 04 ad 08
30c0 : fa 4b a9 35 8d fc 4b a9 b2	0010 01 0 00 00 00 00 00	
30c8 : 90 8d fb 4b a9 00 8d 29 aa	2000 23 42 24 25 25 25 25	
2030 30 03 0 30 03 0		3578 : 9d 00 46 ca 10 fa ad 8a a5
2030 4 30 00 0 03 4 4-	3328 : d0 09 80 8d 17 d0 a9 4f 8c	3580 : 07 09 80 8d 8a 07 a9 01 67
3008 : 10 d0 29 e3 8d 1c d0 ad 7b	3330 : 8d 18 d4 a9 00 8d 0d d4 7e	3588 : 8d 22 06 a9 00 8d 1f 06 d2
30e0 : 06 d0 8d 04 d0 8d 08 d0 6d	3338 : 8d Ob d4 a9 64 8d 07 d4 2e	3590 : a9 00 8d 0d d4 8d 0b d4 ce
30e8 : ad 07 d0 18 69 0a 8d 05 77	3340 : a9 3c 8d 08 d4 8d 1e 06 aa	3598 : a9 64 8d 07 d4 a9 28 8d 0e
30f0 : d0 8d 09 d0 85 ac ad 10 78	3348 : a9 90 8d Oc d4 a9 f9 8d bc	35a0 : 08 d4 a9 10 8d 0c d4 a9 5f
30f8 : d0 29 08 d0 0b ad 10 d0 79	3350 : 0d d4 a9 f6 8d 17 d4 a9 49	35a8 : f9 8d 0d d4 a9 f4 8d 17 ec
3100 : 29 eb 8d 10 d0 4c 10 31 96	3358 : 81 8d 0b d4 ad 1d d0 09 16	35b0 : d4 a9 11 8d 0b d4 a9 1e 89
3108 : ad 10 d0 09 14 8d 10 d0 a2	3360 : 80 8d 1d d0 a9 00 8d 2e 35	35b8 : 8d 26 06 4c ef 35 ee 32 2c
3110 : a9 00 85 ad ad 15 d0 09 a9		
2110 1 03 45 30 0 07 07		35c0 : 35 ca 30 03 4c 31 35 ad 45
3118 : 10 80 15 di) a9 01 8d 64 fo	3370 . 40 00 00 04 15 40 -4 02	2508 • 02 07 40 22 -2 04 -2 22
3118 : 1c 8d 15 d0 a9 01 8d 64 fc	3370 : d0 09 80 8d 15 d0 ad 93 4c	35c8 : 92 07 d0 23 a2 01 a9 03 55
3120 : 07 4c 2e 31 a9 8b 8d fa 22	3378 : 07 c9 01 d0 04 a9 24 d0 7e	35c8 : 92 07 d0 23 a2 01 a9 03 55 35d0 : 8d d4 35 ad 03 06 cd 8f 81
3120 : 07 4c 2e 31 a9 8b 8d fa 22 3128 : 4b a9 05 8d 0b 06 ad 1f 11	3378 : 07 c9 01 d0 04 a9 24 d0 7e 3380 : 06 c9 02 d0 10 a9 9c 8d e1	35d0 : 8d d4 35 ad 03 06 cd 8f 81
3120 : 07 4c 2e 31 a9 8b 8d fa 22	3378 : 07 c9 01 d0 04 a9 24 d0 7e	

35d8 : 07 90 0e cd 90 07 b0 09 7b	1 3030 - 77 63 60 70 76 70 70 00 0-	2000
	3830 : 77 63 60 70 76 70 70 00 2c	3a88 : aa aa 95 95 9b 9b 9b 9f e4
35e0 : ee 92 07 ee 15 06 4c 58 1a	3838 : 36 63 60 77 73 73 36 00 d3	3a90 : aa aa 95 95 9b 9b 9b 9f ec
35e8 : 35 ee d4 35 ca 10 e4 ad 8c	3840 : 63 63 63 73 77 73 73 00 7d	3a98 : 00 10 38 fe 38 6c 82 00 7f
35f0 : 03 06 c9 89 90 12 c9 8d 76	3848 : 18 18 18 38 38 38 38 00 a0	3aa0 : aa aa 56 56 56 f6 f6 f6 e7
35f8 : b0 Oe a2 87 bd 70 56 9d 3d	3850 : 0c 0c 0c 0e 0e 4e 6c 00 2c	3aa8 : 00 00 00 07 0f 1c 18 18 ec
3600 : 00 44 ca e0 ff d0 f5 60 10	3858 : 60 66 64 70 74 76 73 00 db	3ab0 : c3 e7 7e 3c 3c 7e e7 c3 6d
3608 : c9 91 90 fb c9 95 b0 f7 39	3860 : 60 60 60 70 70 70 77 00 7f	3ab8 : 00 3c 7e 66 66 7e 3c 00 8e
	3868 : 63 77 77 77 73 73 73 00 f4	3ac0 : 18 18 66 66 18 18 3c 00 7e
3618 : ca 10 f7 60 a2 07 ac 18 39	3870 : 63 73 73 77 77 73 73 00 39	3ac8 : 06 06 06 06 06 06 06 06 c8
3620 : 06 b1 b9 99 58 47 c8 ca 19	3878 : 36 63 63 73 73 73 36 00 53	3ad0 : 08 1c 3e 7f 3e 1c 08 00 4b
3628 : 10 f7 ee Of O6 ad Of O6 e7		3ad8 : 18 18 18 ff ff 18 18 18 54
	3880 : 76 63 63 73 76 70 70 00 9c	
3630 : c9 15 d0 1e a5 b9 c9 80 cc	3888 : 36 63 63 73 77 34 Of 00 Oc	3ae0 : c0 c0 30 30 c0 c0 30 30 46
3638 : d0 11 a9 20 a0 57 85 b9 4d	3890 : 76 63 63 76 74 76 73 00 28	3ae8 : 18 18 18 18 18 18 18 18 e8
3640 : 84 ba a9 00 8d 0f 06 8d 10	3898 : 36 67 70 36 03 73 36 00 09	3af0: 00 00 03 3e 76 36 36 00 6b
3648 : 18 06 60 a9 80 a0 55 4c ac	38a0 : 7f Oc Oc 1c 1c 1c 1c 00 bf	3af8 : ff 7f 3f 1f 0f 07 03 01 a2
3650 : 3e 36 8c 18 06 60 ce 1c a6	38a8 : 63 63 73 73 73 73 36 00 b4	3600 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01
3658 : 06 f0 53 a9 40 8d 1c 06 cd	38b0 : 63 63 73 73 73 36 14 00 49	3b08 : f0 f0 f0 f0 f0 f0 f0 f0 07
3660 : ce 19 06 d0 1b ad b0 03 3e	38b8 : 63 63 73 77 77 77 63 00 59	3b10 : 00 00 00 00 ff ff ff ff 10
3668 : 8d 19 06 ad 1a 06 f0 06 5b	38c0 : 63 63 36 14 36 73 73 00 b2	3b18 : ff 00 00 00 00 00 00 00 18
3670 : ce 1a 06 4c a4 36 a9 28 49	38c8 : 63 73 73 3a 1c 1c 1c 00 1c	3b20 : 00 00 00 00 00 00 00 ff 20
3678 : a2 56 ee 1a 06 4c 91 36 ba	38d0 : 77 07 06 14 30 70 77 00 33	3b28 : c0 c0 c0 c0 c0 c0 c0 c0 27
	38d8 : 55 55 55 55 00 00 00 00 d8	3b30 : cc cc 33 33 cc cc 33 33 fc
3688 : d0 10 ee 1b 06 a9 c8 a2 95	38e0 : 55 55 55 55 ff ea e8 e0 9d	3638 : 03 03 03 03 03 03 03 03 38
3690 : 57 8d b2 36 8e b3 36 4c 19	38e8 : 55 55 55 55 ff aa 00 00 3d	3b40 : 00 00 00 00 cc cc 33 33 a7
3698 : af 36 a9 28 a2 56 ce 1b 20	38f0 : 55 55 55 55 ff ab 2b 0b 10	3b48 : ff fe fc f8 f0 e0 c0 80 3f
36a0 : 06 4c 91 36 a2 37 a9 00 82	38f8 : 55 56 5a 6a 6a 2a 2a 2a 51	3b50 : 03 03 03 03 03 03 03 50
36a8 : 9d 10 47 ca 10 f8 60 a2 08	3900 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	3b58 : 18 18 18 1f 1f 18 18 18 aa
36b0 : 37 bd 00 40 9d 10 47 ca db	3908 : 54 54 54 54 54 54 54 54 08	3b60 : 00 00 00 00 0f 0f 0f 0f 24
0010 10 00 00 10 00 00 10		
	3910 : e0 e0 e0 e0 e0 e0 e0 of	3b68 : 18 18 18 1f 1f 00 00 00 68
36c0 : a9 00 8d 0d d4 8d 0b d4 fe	3918 : 0b 0b 0b 0b 0b 0b 0b 0b 18	3b70 : 00 00 00 f8 f8 18 18 18 70
36c8 : a9 3c 8d 08 d4 8d 1e 06 32	3920 : 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 20	3b78 : 00 00 00 00 00 00 ff ff 78
36d0 : a9 30 8d 0c d4 a9 a9 8d d3		3b80 : 00 00 00 1f 1f 18 18 18 a8
36d8 : 0d d4 a9 f4 8d 17 d4 a9 90	3930 : 00 aa 55 aa ff 55 55 aa 85	3b88 : 18 18 18 ff ff 00 00 00 b2
36e0 : 06 8d 21 06 a9 23 8d 0b b6	3938 : 2b ab 5b ab ff 40 50 ac 22	3b90 : 00 00 00 ff ff 18 18 18 e2
36e8 : d4 a9 01 8d 1f 06 60 ad 82	3940 : 54 54 55 56 5a 6a aa 00 82	3b98 : 18 18 18 f8 f8 18 18 18 c2
	3948 : 00 00 00 aa aa aa aa 00 48	3ba0 : c0 c0 c0 c0 c0 c0 c0 c0 9f
36f8 : 12 a9 03 8d 21 06 ad 1e 87	3950 : 3a 3f 00 aa aa aa aa 0 2a	3ba8 : e0 e0 e0 e0 e0 e0 e0 a7
3700 : 06 c9 28 f0 07 8d 08 d4 ba	3958 : aa ff 00 aa aa aa aa 00 02	3bb0 : 07 07 07 07 07 07 07 07 b0
3708 : ce 1e 06 60 a9 22 8d 0b 6b		3bb8 : ff ff 00 00 00 00 00 00 b7
3710 : d4 a9 00 8d 1f 06 8d 20 03	3968 : 2a 2a aa aa aa aa aa 00 52	3bc0 : ff ff ff 00 00 00 00 00 bf
3718 : d0 ad 22 06 29 81 8d 22 21	3970 : 00 1c 3a 36 2e 1c 00 00 98	3bc8 : 00 00 00 00 00 ff ff ff c8
3720 : 06 60 ad 00 d0 c9 ea 90 ea	3978 : 0c 0c 1c 1c 1c 00 1c 00 47	3bd0 : 03 03 03 03 03 03 ff ff be
	3980 : 36 73 77 77 73 73 36 00 e8	
3730 : 2f d0 08 ce c3 04 a9 39 19	3988 : 0e 0e 0e 1e 1e 1e 1e 00 34	3be0 : Of Of Of Of OO OO OO 1d
3738 : 8d c4 04 ce 17 06 20 86 31	3990 : 36 67 07 16 30 60 77 00 e2	3be8 : 18 18 18 f8 f8 00 00 00 c1
3740 : 35 20 06 15 ce 15 06 f0 39	3998 : 36 67 07 36 07 67 36 00 8f	3bf0 : f0 f0 f0 f0 00 00 00 00 b3
	39a0 : 66 66 66 77 77 07 07 00 8e	
3750 : 3c 8d 52 07 a9 c8 8d 54 88	39a8: 77 60 60 76 07 67 36 00 bb	3c00 : 55 6a 6a 6a 6b 6b 6b 6b 09
3758 : 07 a9 00 8d 6b 07 8d 75 f6	39b0 : 36 67 60 76 73 73 36 00 2e	3c08 : 55 aa aa aa ff ff ff ff b2
3760 : 07 a9 83 8d 10 06 a9 0d c0	39b8 : 77 67 Of le le le le 00 b6	3c10 : 70 ac af ab ab 6b 6b 6b d2
	39c0 : 36 73 77 36 73 73 36 00 00	3c18 : 15 1a 1a da da da da da c2
3770 : 8d 54 07 a9 80 8d 10 06 df	3908 : 36 67 67 37 07 67 36 00 f7	3c20 : 00 c1 f1 f6 f6 f6 f6 f6 4d
3778 : a9 Oa a2 O4 9d 9b da 9d ad	39d0 : 00 00 18 00 00 18 00 00 97	3c28 : 55 aa aa aa af bf bf bf 4a
3780 : c3 da 9d eb da 9d 13 db 34	39d8 : 54 54 54 54 54 56 56 56 f4	3c30 : 57 aa aa aa fa f6 f6 f6 Od
3790 : 05 06 08 09 0a 0b 0c 0d ff	39e8 : 55 55 55 54 54 54 54 54 aa	3c40 : 55 aa aa aa af af af af 81
3798 : 0e 0f 10 11 11 12 13 13 68	39f0 : 6a 6a 6a 2a 2a 2a 2a 2a 60	3c48 : 55 aa aa aa fe fd fd fd c6
37a0 : 13 13 12 11 11 10 0f 0e ce	39f8 : 00 00 00 00 00 00 aa aa f8	3c50 : c0 b0 b0 ac ac ac ac ac 66
an a a a a a a a a a a a a a a a	1500 to 1500 TO 1500 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	
	3a00 : 55 55 00 00 00 00 00 00 00	
3760 : 04 02 01 00 00 00 00 07 04	3a08 : 54 54 55 55 55 55 55 55 86	3c60 : 55 aa aa aa ff ff ff fe 08
37b8 : Of Oc Ob 41 00 00 de 40 b4	3a10 : 55 55 55 55 55 54 54 0a	3c68 : 55 a9 a9 a9 a9 a9 a9 a7 Of
37c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c1	3a18 : 2a 2a aa aa aa aa aa aa 57	3c70 : 03 0e 0e 3a 3a fa fa fa a3
37c8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 c9	3a20 : aa aa aa aa aa aa 2a 2a 1c	3c78 : 55 aa aa aa bf 7f 7f 7f 17
37d0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d1	3a28 : ff 7f 6a 6a 6a 69 6b 6b 45	3c80 : 54 a9 a9 aa ea fa fa fa d1
37d8 : 00 00 00 00 00 00 00 d9	3a30 : ff ff aa aa aa 55 00 00 84	3c88 : 0d 3e 3e 7e 7e 7e 7e 7e e7
37e0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e1		3c90 : 50 a4 a9 aa aa 9a 9e 9f 2b
		JULY . JU at at at at 48 ME MI ZD
	3a38 : ff ff ab ab ab 6b 6b 6b 32	
37e8 : 00 00 00 00 00 00 00 00 e9	3a40 : 6b 6b 6b 6a 6a 6a 55 55 83	3c98 : 0d 3e fe 7e 9e aa aa aa 93
37f0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1		
37f0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1	3a40 : 6b 6b 6b 6a 6a 6a 55 55 83 3a48 : 00 00 ff aa aa aa 55 55 9d	3c98 : 0d 3e fe 7e 9e aa aa aa 93 3ca0 : 53 9f 9f 9f 9f 9f 9f 9f 53
37f0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1 37f8 : 00 00 00 00 00 00 00 40 79	3a40 : 6b 6b 6b 6a 6a 6a 55 55 83 3a48 : 00 00 ff aa aa aa 55 55 9d 3a50 : 6b 6b eb ab ab ab 57 55 01	3c98 : 0d 3e fe 7e 9e aa aa aa 93 3ca0 : 53 9f 9f 9f 9f 9f 9f 9f 53 3ca8 : 55 aa aa aa af a4 a4 a4 4e
37f0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1 37f8 : 00 00 00 00 00 00 00 40 79 3800 : 55 55 55 55 54 54 54 f2	3a40 : 6b 6b 6b 6a 6a 6a 55 55 83 3a48 : 00 00 ff aa aa aa 55 55 9d 3a50 : 6b 6b eb ab ab ab 57 55 01 3a58 : 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 58	3c98: 0d 3e fe 7e 9e aa aa aa 93 3ca0: 53 9f 9f 9f 9f 9f 9f 9f 53 3ca8: 55 aa aa aa af a4 a4 a4 4e 3cb0: 55 aa aa aa af 60 00 00 5a
37f0: 00 00 00 00 00 00 00 00 f1 37f8: 00 00 00 00 00 00 00 40 79 3800: 55 55 55 55 55 54 54 54 f2 3808: 36 77 63 73 77 73 73 00 22	3a40 : 6b 6b 6b 6a 6a 6a 55 55 83 3a48 : 00 00 ff aa aa aa 55 55 9d 3a50 : 6b 6b eb ab ab ab 57 55 01 3a58 : 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 58 3a60 : 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 60	3c98: 0d 3e fe 7e 9e aa aa aa 93 3ca0: 53 9f 9f 9f 9f 9f 9f 9f 53 3ca8: 55 aa aa aa af a4 a4 a4 4e 3cb0: 55 aa aa aa ff 00 00 00 5a 3cb8: 54 a4 a4 a4 f4 00 00 00 6b
37f0 : 00 00 00 00 00 00 00 00 f1 37f8 : 00 00 00 00 00 00 00 40 79 3800 : 55 55 55 55 54 54 54 f2	3a40 : 6b 6b 6b 6a 6a 6a 55 55 83 3a48 : 00 00 ff aa aa aa 55 55 9d 3a50 : 6b 6b eb ab ab ab 57 55 01 3a58 : 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 58	3c98: 0d 3e fe 7e 9e aa aa aa 93 3ca0: 53 9f 9f 9f 9f 9f 9f 9f 53 3ca8: 55 aa aa aa af a4 a4 a4 4e 3cb0: 55 aa aa aa af 60 00 00 5a
37f0: 00 00 00 00 00 00 00 00 f1 37f8: 00 00 00 00 00 00 00 40 79 3800: 55 55 55 55 55 54 54 54 f2 3808: 36 77 63 73 77 73 73 00 22	3a40 : 6b 6b 6b 6a 6a 6a 55 55 83 3a48 : 00 00 ff aa aa aa 55 55 9d 3a50 : 6b 6b eb ab ab ab 57 55 01 3a58 : 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 58 3a60 : 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 60 3a68 : 20 18 0c 0c 0c 18 30 00 5b	3c98: 0d 3e fe 7e 9e aa aa aa 93 3ca0: 53 9f 9f 9f 9f 9f 9f 9f 53 3ca8: 55 aa aa aa af a4 a4 a4 4e 3cb0: 55 aa aa aa ff 00 00 00 5a 3cb8: 54 a4 a4 a4 f4 00 00 00 6b 3cc0: 6b 6b 6b 6b 6a 6a 6a 6a
37f0: 00 00 00 00 00 00 00 00 f1 37f8: 00 00 00 00 00 00 00 40 79 3800: 55 55 55 55 55 54 54 54 f2 3808: 36 77 63 73 77 73 73 00 22 3810: 76 67 67 76 73 73 76 00 8f 3818: 36 67 60 70 70 77 36 00 c4	3a40 : 6b 6b 6b 6a 6a 6a 55 55 83 3a48 : 00 00 ff aa aa aa 55 55 9d 3a50 : 6b 6b eb ab ab ab 57 55 01 3a58 : 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 65 3a60 : 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 60 3a68 : 20 18 0c 0c 0c 18 30 00 5b 3a70 : 00 00 00 00 00 30 30 00 b3	3c98: 0d 3e fe 7e 9e aa aa aa 93 3ca0: 53 9f 9f 9f 9f 9f 9f 9f 53 3ca8: 55 aa aa aa af a4 a4 a4 4e 3cb0: 55 aa aa aa af f 00 00 00 5a 3cb8: 54 a4 a4 a4 f4 00 00 00 6b 3cc0: 6b 6b 6b 6b 6a 6a 6a 6a a2 3cc8: f0 f0 f0 f0 f0 b0 bc bf 91
37f0: 00 00 00 00 00 00 00 00 f1 37f8: 00 00 00 00 00 00 00 40 79 3800: 55 55 55 55 55 54 54 54 f2 3808: 36 77 63 73 77 73 73 00 22 3810: 76 67 67 76 73 73 76 00 8f 3818: 36 67 60 70 70 77 36 00 c4 3820: 76 67 63 73 73 77 76 00 5e	3a40 : 6b 6b 6b 6a 6a 6a 55 55 83 3a48 : 00 00 ff aa aa aa 55 55 9d 3a50 : 6b 6b eb ab ab ab 57 55 01 3a58 : 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 3a60 : 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 3a68 : 20 18 0c 0c 0c 18 30 00 5b 3a70 : 00 00 00 00 00 30 30 00 b3 3a78 : 00 00 00 7e 7e 00 00 00 30	3c98: 0d 3e fe 7e 9e aa aa aa 93 3ca0: 53 9f 9f 9f 9f 9f 9f 9f 53 3ca8: 55 aa aa aa af a4 a4 a4 4e 3cb0: 55 aa aa aa af f 00 00 00 5a 3cb8: 54 a4 a4 a4 f4 00 00 00 6b 3cc0: 6b 6b 6b 6b 6a 6a 6a 6a 3ce8: f0 f0 f0 f0 f0 b0 bc bf 91 3cd0: 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b
37f0: 00 00 00 00 00 00 00 00 f1 37f8: 00 00 00 00 00 00 00 40 79 3800: 55 55 55 55 55 54 54 54 f2 3808: 36 77 63 73 77 73 73 00 22 3810: 76 67 67 76 73 73 76 00 8f 3818: 36 67 60 70 70 77 36 00 c4	3a40 : 6b 6b 6b 6a 6a 6a 55 55 83 3a48 : 00 00 ff aa aa aa 55 55 9d 3a50 : 6b 6b eb ab ab ab 57 55 01 3a58 : 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 65 3a60 : 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 6b 60 3a68 : 20 18 0c 0c 0c 18 30 00 5b 3a70 : 00 00 00 00 00 30 30 00 b3	3c98: 0d 3e fe 7e 9e aa aa aa 93 3ca0: 53 9f 9f 9f 9f 9f 9f 9f 53 3ca8: 55 aa aa aa af a4 a4 a4 4e 3cb0: 55 aa aa aa af f 00 00 00 5a 3cb8: 54 a4 a4 a4 f4 00 00 00 6b 3cc0: 6b 6b 6b 6b 6a 6a 6a 6a a2 3cc8: f0 f0 f0 f0 f0 b0 bc bf 91

```
3ce0 : fc fc fc 55 aa aa aa af
                                       3df0 : a7 a7 a7 a7 a7 a7 a7 a9
                                                                              3f00 : ff ff ff 0f 00 00 00 00
                                                                                                              e1
3ce8 : 00 00 00 70 bc bf bf ff bf
                                       3df8 : fa fa fa fa fa fa fa 6a
                                                                              3f08 : ef ff ff ea fe 03 00 00
                                                                                                              50
3cf0 : 06 06 06 06 06 06 06 06
                                fO
                                       3e00 : a9 a9 a9 a9 a9 a9 a9
                                                                      ff
                                                                              3f10 : fa ff ff ff af fa Of OO
                                                                                                              19
3cf8 : bf bf bf 95 aa aa aa ab
                                3b
                                       3e08 : fe fe fe fe fe fe fe
                                                                       07
                                                                              3f18 : bf ab fa fe ff ff fb ff
                                                                                                              3b
3400 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                       3e10 : 40 40 40 40 40 40 40 55
                                                                       3a
                                                                              3f20 : ff fe fe af eb fa ff bf
                                                                                                              6a
3d08 : 06 06 06 56 aa aa aa f6
                                       3e18: 00 00 00 00 00 00 00 54
                                f6
                                                                       c1
                                                                              3f28 : af ef bb ae fb ee af fb
3d10 : bd bd bd bd bd bd bd
                                       3e20 : 6a 6a 6a 7f ff 0f 00 00
                                                                       c2
                                                                              3f30 : ef ff fb ef bb ee bf fb
                                                                                                              46
3d18 : af af af af ab aa aa aa
                                      3e28 : aa aa aa ff eb fa ff 03
                                91
                                                                       6e
                                                                              3f38 : ff ef ff fb ff fe fe
                               b7
3d20 : 01 01 01 01 c1 c1 c1 c1
                                       3e30 : ab af af ff ff bf aa fe
                                                                              3f40 : ef ef ef ef ff ef fb
                                                                                                              98
3d28 : ac ac ac ac ac ac ac
                               27
                                      3e38 : da da da df ff ff af
                                                                       91
                                                                              3f48 : fe fa fa fa eb eb ef ef
                                                                                                              9f
3d30 : 00 00 00 00 00 00 03 03
                                43
                                       3e40 : aa aa aa ff ff bf eb fe
                                                                              3f50 : bf ff ff ff fe fb fb ef
                                                                                                              ae
3d38 : 3e 3e fa fa fa ea ea aa
                                hh
                                      3e48 : aa aa aa ff bb ea fe ff
                                                                       01
                                                                              3f58 : ea eb af bf ff ff fe ff
                                                                                                              17
3d40 : a7 a7 a7 a7 9f 9f 9f 9f
                                       3e50 : f6 f6 f6 f7 ff bf af ea
                                                                              3f60 : ff ff ff fe ef bb ef ff
3d48 : fa fa fa fa fa fa fa
                                47
                                       3e58 : ab ab ab ff ff ff ff
                                                                       c4
                                                                              3f68 : fa eb be eb bf fe eb aa
                                                                                                              7e
3d50 : 4f 43 43 53 97 a7 a7 a7
                                      3e60 : c6 c6 c6 c7 ef eb fa fe
                                21
                                                                       7c
                                                                              3f70 : ff af bb ff ea bf af
                                                                                                              83
3d58 : 7e 7e 7e 7e 7e 7e 7e
                                58
                                      3e68 : bd bd bd fd ff fe fe bb
                                                                              3f78 : ff ff fa af ff ff c0 00
                                                                                                              2e
3d60 : 9f 9f 9f 97 a5 a9 a9 a9
                                46
                                      3e70 : aa aa aa ff ff ff ff bf
                                                                      99
                                                                              3f80 : fe eb bf ff f0 00 00 00
3d68 : ea fa fe fe fe fe fe
                                51
                                      3e78 : aa aa aa ff ff bf ff ff
                                                                       20
                                                                              3f88 : bf ff ff c0 00 00 00 00
                                                                                                              5f
3d70 : 9f 9f 9f 9f 9f 9f 9f
                                      3e80 : ac bc bc ff ff bf be ff
                                                                       b2
                                                                              3f90 : ff f0 00 00 00 00 00 00
                                                                                                              08
3d78 : a4 a4 a4 a5 aa aa aa aa
                                      3e88 : ea ea ea ff ff ff fe fe
                                4c
                                                                              3f98 : c0 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                                              59
3d80 : 00 00 00 55 a9 a9 a9 fd
                                b6
                                       3e90 : aa aa aa ff af af bf bf
                                                                       31
                                                                              3fa0 : 03 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                                              84
3d88 : 6a 6a 6a 6a 6a 6a 6a
                                      3e98 : a9 a9 a9 fd ff fe fe fa
                               88
                                                                       2a
                                                                              3fa8 : ff 3f 00 00 00 00 00
                                                                                                              47
3d90 : bf bf bf bf bf bf 95
                               3b
                                      3ea0 : fa fe fe eb af af bf ff
                                                                       ce
                                                                              3fb0 : fe ff ff 03 00 00 00 00
                                                                                                              Ne
3d98 : 6b 6b 6b 6b 6b 6b ab
                                18
                                      3ea8 : aa aa aa ff ff ff ff fe
                                                                       50
                                                                              3fb8 : ae eb ea fe 3f 00 00 00
3daO : af af af af af af af
                                8h
                                      3eb0 : aa a9 a9 ff fe fa eb af
                                                                       70
                                                                              3fc0 : ff bf ff ef ff ff 03 00
                                                                                                              a9
3da8 : ff ff c0 c0 c0 c0 c0 55
                                      3eb8 : 7e fe fe af bf ff ff fe
                                                                       65
                                                                              3fc8 : bb bb bb ee ea ee fb 3b
                                                                                                              ba
3db0 : 06 06 06 06 06 06 06 c6
                               32
                                      3ec0 : a9 a9 a9 fd ff fe ef ff
                                                                      1f
                                                                              3fd0 : bf bf bf fe ff ff c0
                                       3ec8 : fe fe fe ff ff ff ea
3db8 : ab ab ab ab ab ab ab
                               b7
                                                                              3fd8 : bb ef bf ff ff f0 00 00
                                                                                                              02
                                      3ed0 : 9f 9f 9f df ff fa af ff
3dc0 : f6 f6 f6 c6 c6 c6 c6 c6 13
                                                                       b9
                                                                              3fe0 : ff ff fe ff c0 00 00 00
                                                                                                              aa
3dc8 : aa aa aa aa aa aa aa
                                c7
                                      3ed8 : aa aa aa ff af ff ff
                                                                              3fe8 : fe ef f0 00 00 00 00 00
                                                                                                              18
3dd0 : c1 c1 c1 c1 c1 c1 f1 56
                                       3eeO : aa aa aa ff ff ff f0 00
                                                                       40
                                                                              3ff0 : bf c0 00 00 00 00 00 00
                                                                                                             10
3dd8 : 03 03 0e 0e 3a 3a 3a ea
                                                                             3ff8 : f0 f0 f0 f0 of Of Of Of
                               d6
                                       3ee8 : a4 a4 a4 f4 fc c0 00 00
                                                                       7c
3de0 : aa aa aa aa aa a9 a9 a9
                                       3ef0 : Of 00 00 00 00 00 00 00
3de8 : 7f 7f 7f 7f 7f ff ff 55 99
                                      3ef8 : fa ff 03 00 00 00 00 00 b3
                                                                             Listing 8. (Schluß)
```

10 PRINT "{CLR,DOWN,SPACE}STARTADRESSE AEN	SAER (310 INPUT X\$: IF X\$<>"Y" THEN 90 (1)	51>
DERN"	<038>	320 PRINT "(DOWN, SPACE) NEUE START-ADR. (DEZ	31)
20 PRINT "(DOWN, SPACE) DISK/GERAETE NR. (8-	18307		
15) ?(SHIFT-SPACE)8(SPACE, 4LEFT)";	<158>	TIME! : WIGGEHOE, THEFT THEN DOTALT	01>
30 INPUT U: IF U(8 OR U)15 THEN PRINT "(3U	(130)	330 INPUT P: IF P(0 OR P)65535 THEN PRINT	
P)": 60TO 20	/GEON	"(3UP)": GOTO 320 (1:	55>
	<052>	340 B=INT(P/F): A=P-B*F: P\$=CHR\$(A)+CHR\$(B	
40 PRINT "{DOWN, SPACE}DISK DRIVE NR. (0/1)			33>
?(SHIFT-SPACE)@(3LEFT)";	<198>		19)
50 INPUT D: IF D<0 OR D>1 THEN PRINT "(3UP	1	360 PRINT "(DOWN, SPACE) HEX: (2SPACE)"; M\$; "(
)": GOTO 40	<025>		16
60 PRINT "{2DOWN, SPACE}BITTE DISKETTE EINL		370 PRINT "(DOWN, SPACE) SCHREIBEN DER NEUEN	
EGEN";U;"DRIVE";D	<170>	ADRESSE (Y/N) ? Y{3LEFT}"; <@:	393
70 PRINT " UND EINE TASTE DRUECKEN"	<253>		21)
80 GET X\$: IF X\$="" THEN 80	<222>	390 J=LEN(N\$): IF J=V THEN 410 (2	10)
90 PRINT "(CLR, DOWN, SPACE) PROGRAMM-NAME ?		400 FOR X=J+1 TO V:N\$=N\$+CHR\$(160):NEXT (1	71)
(ODER END)"	<156>	410 OPEN 1,U,15: OPEN 2,U,2,"#" <@	07
100 INPUT " ? END (5LEFT)"; N\$: IF N\$="END"		420 GOSUB 620: T=18: S=1 <0	10:
THEN 610	<081>	430 PRINT#1, "U1: "; 2; D; T; S: GOSUB 620 <10	66
110 V=16: Q=32: F=256: N\$=LEFT\$(N\$,V)	<147>		61
120 H\$="0123456789ABCDEF": Z\$=CHR\$(0)	<002>	그 그래 그리고 그리고 있는 것이 되었다. 그리고 있는 그리고 있는 것이 없었다. 그리고 있는 것이 되었다면 한 사람들이 없는 것이 없었다.	02
130 T\$=RIGHT\$(STR\$(D),1): OPEN 1,U,15,"I"+			56
T\$: GOSUB 620	<148>		34
140 T\$=T\$+":"+N\$: OPEN 2,U,2,T\$+",P,R"	<012>	ACC DETUC AL EL	168
150 INPUT#1,E,M\$,J,K: IF E=0 THEN 240	<091>	100 00000 01 01 01 01 01	
160 CLOSE 1: CLOSE 2: PRINT "(DOWN, SPACE)F			63
ILE: (2SPACE)"; N\$;	<142>		241
170 IF E=62 THEN PRINT " NICHT GEFUNDEN":	11727		92
GOTO 200	<104>		112
180 IF E=64 THEN PRINT " KEIN PROGRAMM": G	11047		84
DTD 200	/0/3	540 PRINT#1,"U1:";2;D;A;B: GOSUB 620 <1	06
190 PRINT "(DOWN, SPACE)LESEFEHLER ";E: END	<043>		12:
200 FOR J=1 TO 2000: NEXT: GOTO 90			255
210 J=INT(C/V); K=C-J*V	<113>	570 CLOSE 2: GOSUB 620: CLOSE 1 <2	50
	<122>	580 PRINT "(DOWN, SPACE)LADE-ADRESSE GEAEND	
220 M\$=M\$+MID\$(H\$,J+1,1)+MID\$(H\$,K+1,1)	<144>	ERT IN(2SPACE)"; N\$: POKE 198,0 <1	02
230 RETURN	<032>	590 PRINT"ZUM BEENDEN TASTE DRUECKEN":WAIT	
240 GET#2,A\$,B\$: IF ST THEN 190	<023>	198,1	203
250 CLOSE 2: CLOSE 1: M\$=""	<191>	610 PRINT "(CLR)";: END (1	97
260 A=ASC(A\$+Z\$): B=ASC(B\$+Z\$)	<168>	620 INPUT#1,E,M\$,J,K:IF E=0 THEN RETURN <2	07
270 C=B: GOSUB 210: C=A: GOSUB 210	<039>	/70 DOTHE WORKING PROPERTY OF THE PROPERTY OF	14
280 PRINT "(DOWN, SPACE) JETZIGE LADE-ADRESS			55
E IST:"	<241>		
290 PRINT "{DOWN, SPACE}HEX: {2SPACE}"; M\$; "{			
4SPACE DEZIMAL: "; B*F+A	(146)		
300 PRINT "{DOWN, SPACE}START-ADRESSE AENDE		Listing 9. Mit diesem Programm ändern Sie die	
RN ? (Y/N) ? Y(3LEFT)":	(096)	Startadresse des Listings »DZ4« in dezimal 32768	

Garfield räumt auf

Garfield-Freunde aufgepaßt: Jetzt wirbelt der einmalige Kater auf dem C 64. In einer taufrischen Variante des Spielhallen-Klassikers Breakout spielt sich Garfield durch alle Mauern. Noch nie war »Breakout« so witzig.

ie Grundidee von »Tennis-Cat« beruht auf dem Breakout-Prinzip. Man hat die Aufgabe, einen Ball mit einem Schläger so gegen eine Mauer am oberen Bildschirmrand zu spielen, daß dort möglichst viele/Steine herausbrechen. Bei Tennis-Cat hat man aber nicht nur einen einfachen Schläger, sondern eine Spielfigur zur Verfügung, die stark an den Comic-Kater Garfield erinnert. Mit ei-

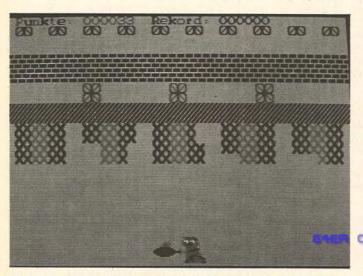


Bild 1. Garfield als wildgewordener Tennisspieler in Aktion – daran hätte auch Boris B. seine Freude

nem Tennisschläger in den Pfoten erweitert Garfield seine Reichweite, er wird dann fast so stark wie »Bum-Bum-Boris«. Die abzuräumenden Steine sind nicht nach zufälligen Mustern geordnet, sondern bilden Mauern, Gitter und andere Formen (Bild 1). Das Spiel wird dadurch abwechslungsreicher und vor allem lustiger. Zusätzlich tauchen andere Figuren und Gegenstände auf. Fängt Garfield die Lasagne, seine Leib- und Magenspeise, bekommt er 500 Bonuspunkte. Allen anderen Figuren muß der Kater unbedingt ausweichen. Von unten rechts läuft gelegentlich ein kleiner Hund ins Bild, Garfields Freund Odie. Odie ist derart anhänglich, daß er unseren Tennis-Star festhält, ein Leben ist dann futsch. Zu allem Unheil kommen von Zeit zu Zeit ein Klavier oder ein Pleitegeier angeflogen. Auch deren Berührung ist des Katers sicheres Ende. Der Ball darf nicht unten aus dem Feld geraten, auch in diesem Fall verliert man eine Spielfigur. Am Schluß eines Levels soll die Mauer fast vollständig abgeräumt sein. Hat Garfield dies mit Ihrer Hilfe geschafft, gelangt er in die nächste Spielstufe.

So machen Sie Garfield startklar

Das in Maschinensprache geschriebene Programm (Listing 1) wird mit dem MSE (Seite 158) eingegeben. Das Programm wurde gepackt, Sie sparen dadurch über 50 Prozent der Eingabezeit gegenüber der ungepackten Version. Speichern Sie »Tennis-Cat« anschließend auf Diskette oder Kassette, auf Diskette belegt es 40 Blöcke. Nach dem Laden mit »LOAD "TENNIS-CAT",8« (von Kassette ohne Gerä-

tenummer 8) und Programmstart mit »RUN« grüßt unser Tennis-Kater zunächst mit einem fröhlichen »Moin, Moin« (Bild 2). Ein Druck auf den Feuerknopf (Joystick in Port 1) oder auf die Leertaste führt zu einem zweiten Bild, das eine kurze Spielanleitung enthält. Ein weiterer Knopfdruck führt uns zum Spielfeld (Bild 1). Nach einer kurzen Eröffnungsmusik geht's los: Garfield schlägt in Richtung Mauer auf. Man muß nun versuchen, den Tennisball nach dem Abprallen von der Wand zurückzuschlagen. Das ist mit dem Schläger, aber auch mit der Figur selbst möglich, ein »Hackentrick« ist also für Garfield kein Problem. Mit dem Joystick bewegt man den Kater samt Tennis-Racket nach links und rechts. Ein Druck auf den Feuerknopf läßt Garfield in die Höhe springen, was beim Ausweichen, zum Beispiel vor dem anhänglichen Hund nötig ist. Auch bei herabfallenden Gegenständen ist Springen oft erforderlich. Erwischt man den Ball nicht rechtzeitig, oder wird man von einer Figur getroffen, so blinkt Garfield ärgerlich und man verliert eine der sechs Spielfiguren. Die Anzahl der noch verbleibenden Figuren wird durch Katzenköpfe rechts oben angezeigt.

Für jeden Treffer gibt es Punkte, für das Auffangen einer Portion Lasagne erhält man Extrapunkte. Der aktuelle Punktestand wird ebenfalls am oberen Rand angezeigt. Hat man alle Bälle verbraucht, dann darf man sich als neuer Rekordhalter eintragen, sofern ein neuer Highscore erzielt wurde, dazu erscheint ein Feld mit sechs Buchstaben. Durch Bewegen des Joysticks nach oben oder unten blättert man im Alphabet vor und zurück. Ein Druck auf den Knopf fixiert den gerade angezeigten Buchstaben, die Anzeige springt auf die nächste Position.

Zwei hilfreiche POKEs

Besitzer eines Monochrom-Monitors werden Schwierigkeiten haben, den Tennisball in der voreingestellten Farbe zu erkennen. Der Kontrast der Farben Weiß (Ball) und Gelb (Hintergrund) ist zu schwach. Sie können jedoch für den Tennisball eine andere Farbe wählen. Zu diesem Zweck la-

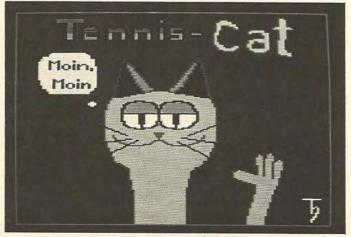


Bild 2. Der Star aus »Tennis-Cat« grüßt nach dem Starten fröhlich mit einem kernigen »Moin, Moin«

den Sie das Programm und starten es. Wenn das Titelbild (Bild 2) erscheint, unterbricht man mit < RUN/STOP RESTORE > oder einem Reset-Knopf und gibt den Befehl »POKE 18755,0« ein, wobei »0« die Ballfarbe (hier Schwarz) angibt. Starten Sie das Spiel danach mit »SYS 5573«. Auf ähnliche Weise ist es möglich, unendlich viele Spielfiguren zu erhalten. Das Spielen wird dann zwar nicht einfacher, aber es bleiben unendlich viele Versuche zum Erreichen der höheren Level. Nach < RUN/STOP RESTORE > ist der Befehl »POKE 21351,173« einzugeben und »Tennis-Cat« mit dem oben genannten SYS-Befehl zu starten.

(Till Harbaum/Nikolaus Heusler/Dr. Rudolf Egg/rs)

Name: tennis-cat 0801 2ee5	0a09 : 63 81 b2 cc d1 db 6e 7d 24	0c21 : 08 10 83 15 9e 92 11 34 e0
Traine : Vermile de Ve	0a11 : 94 9c b5 b6 cd d6 de ec 20	0c29 : a1 bf fa 4f 80 a1 03 13 9a
0801 : 0e 08 e8 fd 9e 31 31 38 b6	0a19 : 83 e1 e4 00 00 00 00 00 c6	0c31 : 5f 89 2f 93 38 00 02 10 3f
0809 : 37 32 20 92 00 00 00 78 a5	0a21 : 00 00 00 00 00 0b 88 0c b4	0c39 : 01 08 10 83 11 9e 92 6c dc
0811 : a2 ff 9a a0 00 84 01 a2 db	0a29 : 55 d9 93 c1 8f ac 4c 4c b0	0c41 : e1 34 10 8b 4c 97 bd 9f 6a
0819 : cc bd 57 08 9d 33 03 b9 8e	0a31 : 9d 6b 92 27 91 51 01 b4 1e	0c49 : 8e 18 ae 54 9f 04 61 83 c0
0821 : 1d 09 99 ff 00 ca d0 02 c7	0a39 : bb d6 07 8b a9 69 cc 9d e7	0c51 : 4d da 92 11 33 5e 27 b7 04
0829 : a2 01 88 d0 ec c6 2e a5 91	0a41 : 69 e0 c7 42 26 20 44 b8 3a	0c59 : 32 03 11 a9 92 74 a4 89 f9
0831 : 2e c9 08 f0 0d ce 3d 08 b0	0a49: 45 4f a6 72 b7 a4 65 62 29	0c61 : 61 b2 d4 c9 4a 48 a0 3a 67
0839 : b1 2d 99 ff ff 88 d0 f8 61	0a51 : 37 f8 c1 12 80 68 b4 37 43	0c69 : 2b 19 68 39 07 67 64 4b 36
0841 : f0 eb 84 f8 a0 bc a9 db b5	0a59 : 28 a0 64 36 04 61 a5 a2 d8	0c71 : ed 20 e9 a0 d2 76 a4 c8 02
0849 : 85 f9 a9 80 a2 90 86 2d 68	0a61 : eb 50 70 08 ea c0 60 ee a5	0c79 : 0c 45 77 50 2f c2 08 4d d3
0851 : a2 30 86 2e 4c 34 03 a2 2a 0859 : 00 86 fe 0a f0 20 90 3c 68	0a69 : cc c3 3a 3c 4f 48 ba c4 d9	0c81 : e8 62 b6 92 62 06 24 14 a9
0859 : 00 86 fe 0a f0 20 90 3c 68 0861 : a2 06 0a f0 2b 26 fe ca 1c	0a71 : 47 2e 73 4b 45 d6 bb 0a 24 0a79 : 7c c6 3b 35 16 ea ef cb de	0c89 : d8 69 a6 24 d9 4b 23 99 fc 0c91 : cc 7e e5 86 2b 01 27 a4 87
0869 : d0 f8 a6 fe 48 bd 07 01 cf	0a81 : 8c 76 6b bf ee 31 d9 ae 58	0c99 : 8a 01 be 59 23 a3 10 32 73
0871 : 8d 01 08 68 ee 4e 03 d0 9d	0a89 : a4 14 96 3a b0 30 6e f5 56	Ocal : 55 dd 68 62 Oc 28 50 81 92
0879 : de ee 4f 03 d0 d9 b1 f8 97	0a91 : 71 65 25 d2 d7 18 ec cb e2	Oca9 : Oa 10 21 00 31 18 09 22 40
0881 : 2a c8 d0 da e6 f9 d0 d6 ce	0a99 : ce b7 10 ff 08 a9 d9 63 43	Ocb1 : 47 8d 4f ce 14 21 82 44 49
0889 : a9 37 85 01 58 4c 10 08 88	Oaa1 : af df 97 7a a9 e5 31 29 56	Ocb9 : 0a 37 56 30 13 97 66 c0 04
0891 : b1 f8 2a c8 d0 cf e6 f9 7d	Oaa9: 69 e0 63 bf af 33 5c 43 e0	Occ1 : 73 ee e5 80 97 ba de 40 80
0899 : d0 cb f0 ec 0a f0 15 b0 06	Oab1 : fc 22 a7 65 8c df 7e 2c 6f	Occ9 : b7 77 Oc Of 97 59 e1 b0 4e
08a1 : 2b a2 03 0a f0 1a 26 fe 96	Oab9 : ac 42 55 80 e8 ba ca 77 6a	Ocd1 : ee e4 f0 63 06 bc 52 25 b4
08a9 : ca d0 f8 a6 fe 48 bd ff 17	Oac1: 89 b2 ea 49 49 74 b2 5f 49	0cd9 : 5c 90 c2 11 51 34 00 04 0f
08b1 : 00 4c 4d 03 b1 f8 2a c8 a8	Oac9: ac f0 31 dd 6e 2f 33 31 85	Oce1 : a8 Oc 29 e6 56 9b a2 bc fd
08b9 : d0 e5 e6 f9 d0 e1 f0 c8 e6	Oad1 : b9 a7 2d ab 00 00 00 00 1f	Oce9 : e7 89 c8 04 20 42 cf 08 ab
08c1 : b1 f8 2a c8 d0 e0 e6 f9 36	0ad9 : 00 00 00 00 00 00 2e 14 ba	Ocf1: 0d 48 62 33 d2 68 0e 8c e3
08c9 : d0 dc f0 bc 0a f0 15 b0 b9 08d1 : 38 a2 06 0a f0 1a 26 fe 94	0ae1 : 90 34 31 1d 6e fc 81 11 72	0cf9 : 46 d8 2f 37 e9 21 93 93 7b
08d1 : 38 a2 06 0a f0 1a 26 fe 94 08d9 : ca d0 f8 a6 fe 48 bd 47 d6	Oae9: 88 4b 5d 48 dO 62 as cc eb Oaf1: 4b a5 97 fd 62 4f 03 1d 9b	0d01 : b2 0d ad 70 42 64 1c 85 76 0d09 : 23 58 ce c8 23 5c a4 97 fc
08e1 : 01 4c 4d 03 b1 f8 2a c8 d9	0af1: 4b a5 97 fd 62 4f 03 1d 9b 0af9: d7 10 00 d1 13 fd 84 b5 b1	0d11 : da 43 58 9a 90 44 18 62 47
08e9 : d0 e5 e6 f9 d0 e1 f0 98 b6	0b01 : 08 a4 75 67 e5 c6 c5 c4 db	0d19: 2b ba a4 19 c1 04 31 2c 47
08f1 : b1 f8 2a c8 d0 e0 e6 f9 66	0b09 : c5 08 0d 11 15 3a 21 34 48	0d21 : a5 a5 cc 64 a8 4e 66 9b 26
08f9 : d0 dc f0 8c b1 f8 2a c8 22	0b11 : 13 81 33 44 c6 3b e3 13 36	0d29 : b9 7d 24 07 72 8b b4 22 25
0901 : d0 0c e6 f9 d0 08 4c 65 19	0b19 : f0 92 98 94 8d 02 d1 e0 fd	0d31 : 24 31 b4 c2 a0 eb 90 61 e2
0909 : 03 a2 07 0a f0 ee 26 fe 7e	0b21 : a1 04 44 71 2b 7a 8f 32 2d	0d39 : 12 23 b5 40 c4 57 75 68 00
0911 : ca d0 f8 a6 fe 48 bd 87 8e	0b29 : c7 c1 24 48 c4 3b 3d 65 c9	0d41 : a4 42 20 da 45 b4 f0 04 2f
0919 : 01 4c 4d 03 00 71 05 20 d4	0b31 : c7 99 75 2d 01 83 bb 33 49	0d49 : ce 1f 69 53 d1 87 9e d5 eb
0921 : d0 e2 06 8d a9 04 ff 55 fb	0b39 : 0c e4 ed 90 c9 45 c4 6b f5	0d51 : 8d c0 5b 0d 68 b6 1a 39 ce
0929 : 08 07 aa 10 c0 09 02 ad 19	0b41 : c8 18 8d 40 09 06 01 48 d6	0d59 : 6d 2f b3 0b 45 68 11 33 ee
0931 : 01 60 4c a0 c9 f0 0c 0b f4 0939 : 0a 66 03 80 a5 15 56 0f c2	0b49 : e3 5d 84 c7 7c 68 e3 cc 29	0d61 : 1e 00 a4 60 78 86 26 9f 48 0d69 : 13 93 6c 64 08 03 5e 24 48
0939 : 0a 66 03 80 a5 15 56 0f c2 0941 : c8 85 25 0e 29 58 99 b9 06	0b51 : 5d a8 26 31 b0 ae 34 54 ac 0b59 : 5a 40 8a d4 4f 0a 9f 51 77	0d69 : 13 93 6c 64 08 03 5e 24 48 0d71 : 67 0d 40 11 33 1e 26 6c 27
0949 : 12 5a fe 44 a2 82 95 c2 eb	0b59 : 5a 40 8a d4 4f 0a 9f 51 77 0b61 : e6 7a 50 4c 23 7e a0 89 de	0d71 : 67 0d 40 11 33 1e 26 66 27 0d79 : 55 f1 08 a1 f8 c4 18 b6 81
0951 : 18 e0 0d 11 1e 28 7c fb 4c	0b69 : 30 0e a3 26 c9 b0 68 a6 5f	0d81 : 3b 34 cc 05 c9 7d 03 93 66
0959 : 21 2d 30 42 2f 54 ee 40 37	0b71 : b9 29 b9 78 2b e5 82 34 91	0d89 : 4f 69 06 a3 5a 72 6d 8c 8b
0961 : fc 65 62 f8 fa 13 2a 31 1b	0b79 : ca 75 7e bf a0 e7 8f a8 6e	0d91 : 9e 0c 6d 30 b1 7b 41 b0 f4
0969 : 45 6b 14 c4 1c 1d 33 4a 0e	0b81 : d3 8c 2a 64 ab 41 95 02 d1	0d99 : b4 56 81 8a de 84 52 aa db
0971 : 3c 8e e8 ea f9 fd 19 1f be	0b89 : d2 01 a9 89 28 09 4d cb 0f	Oda1 : 78 80 ae 3c 4a dO 25 1e 88
0979 : 22 27 2e c6 ca d4 50 68 f9	0b91 : c1 8c 63 66 58 b4 22 95 1d	Oda9: 4d 69 a3 65 c1 46 Od 05 cd
0981 : c3 c5 41 49 4e 9d 2c 6f 02	0b99 : b9 65 56 e9 f4 27 74 22 76	0db1 : 8d 1a d3 9d e7 12 03 27 5d
0989 : 38 53 6a 90 f5 f7 ae 69 c4	Oba1 : 80 76 96 ca 06 bb 70 c6 e9	0db9 : 76 64 e7 7b 9b 12 e7 4f 53
0991 : 7e 2b cb 16 24 5f a8 f4 24	0ba9 : 31 a6 53 f3 a7 0e e2 79 ea	0dc1 : 00 d9 70 5c 43 b9 c4 ff 6b
0999 : 17 1a 4f 52 78 84 89 8c c6	Obb1: 6f dd 3d Od bb 08 9c 88 7f	0dc9: 01 83 bb 32 73 a0 c6 c0 9a
09a1 : 91 ab bd ce d9 e9 32 37 75 09a9 : 3f c1 f2 bf e5 e6 34 47 72	Obb9 : 82 7c 56 ca 55 2f 74 f2 ef Obc1 : dd 8b 1a Od 14 11 39 11 5d	0dd1 : 60 ee cc 9c e8 31 b0 18 7a 0dd9 : 3b b3 27 3c 2f a8 64 e1 cd
09b1 : 57 a4 b1 23 26 ba dc 35 41	0bc9 : 20 30 4c 12 0d 14 11 39 11 3d	0dd9 : 35 53 27 36 21 88 64 61 6d 0de1 : a9 42 e4 89 81 94 16 33 91
09b9 : 3e 48 70 73 7b 96 d8 f6 64	0bd1 : e4 25 a4 20 00 02 fe 8d 9c	Ode9: f5 4d d3 fb 18 8a 80 89 e4
09c1 : 39 51 59 7f 9a 1b 88 ac e7	0bd9 : 3c 0d 45 d4 84 09 f7 50 99	0df1 : 93 60 84 17 91 40 34 ba 1a
09c9 : b8 bc f3 4b 98 9b be cf 47	Obel : Oc 72 41 78 90 91 0a 8c 5d	Odf9: 83 65 84 8a ae 60 45 Of c2
09d1 : ed 36 3a 5e 61 6d a6 af af	Obe9 : 1b 93 a4 c8 62 50 13 c1 88	0e01 : c0 83 15 1d d9 24 82 62 f9
09d9 : c7 d5 d7 dd df 43 46 4d 08	Obf1: 61 01 42 45 1a d3 a4 c8 70	0e09 : c2 65 4f 83 11 9e 0d 24 45
09e1 : 5b 64 bb ef 3b 5d 67 6c 70	Obf9: 81 b4 34 87 25 3d 8b 38 ad	0e11 : c7 65 40 62 ad 5a e6 b8 a2
09e9 : a7 b0 d2 da e3 76 8a 8f 33	0c01 : 4c ed f8 69 99 09 01 17 c3	
09f1 : 92 93 b7 d3 74 75 77 97 b5	0c09 : 69 22 85 44 4c 4a 02 73 73	Listing 1. Garfield spielt als
09f9: 9e eb f1 5c 72 86 87 a1 51	0c11 : 21 22 68 21 02 10 21 03 ad	»TENNIS-CAT« Breakout. Bitte mit
0a01 : a3 b4 e7 3d 79 7a 8b 9f 79	Oc19: 9b 71 08 10 81 08 10 81 0d	dem MSE (Seite 158) eingeben.

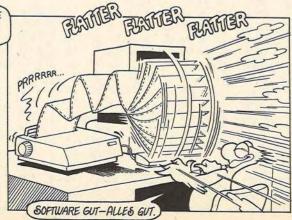
0e19 : 53 46 97 50 4b ec c2 d1 4a	1 1001 - 13 0- 30 51 01 1 0 01 00	
	1071 : 1d fa d7 5b 31 bc c8 0b 9f	12c9: 32 81 8b fa 95 14 4d 04 35
0e21 : 8e 11 35 3d a5 86 26 9f 93	1079 : 0b e4 23 6c 25 3d 18 30 4a	12d1 : 00 62 22 63 fb a2 92 a0 58
0e29 : 13 19 2a 0d fc e6 a4 26 db	1081 : 21 5d 53 ce 80 a8 1b aa Of	12d9 : bb 02 ef 30 82 26 f6 92 f2
0e31 : 63 bb 11 20 19 41 e0 c8 6b		
		12e1 : c0 3d 57 f6 e8 d9 a0 c8 66
0e39 : d4 89 0f c2 e2 02 0c f2 42	1091 : b9 af 1e 6b 92 24 11 9b dd	12e9 : 51 df 43 85 1d d4 12 74 55
0e41 : d0 61 8b c1 06 86 ad 02 2c	1099 : a3 d4 6e aa 00 69 2e 68 6c	12f1 : 64 d0 1d 11 40 1e 21 c8 32
0e49 : 60 64 b2 08 34 79 c2 25 ed	10a1 : 77 34 92 97 89 c7 a1 39 9a	
		12f9: b9 22 b1 1c f9 be 92 ba 08
0e51 : 76 70 fb 60 2a 2f 94 16 a5	10a9 : 46 53 b2 a7 42 36 d7 5b 26	1301 : e5 a5 75 d0 5e d1 99 36 77
0e59 : 12 3b 03 4b ff 66 0c 27 e5	10b1 : 66 25 38 49 4c 4a 1e c2 f6	1309 : 5b Oe 18 bf 2d f1 d7 41 ae
0e61 : 49 10 eb 52 4f 02 f1 23 0b	10b9 : 71 3a aa b0 87 62 1b 35 6a	1311 : e3 83 08 19 96 01 a5 26 2f
	10c1 : 3b 6e 34 97 31 e3 48 07 95	1319 : 3c ca 34 e0 4c 3f 1d 6c f0
0e71 : 96 bc a1 77 34 d8 16 cf bf	10c9 : 73 09 b9 02 19 2e 22 0c 13	1321 : 38 58 25 7c 78 00 3a 57 7d
0e79 : b1 33 02 79 c0 99 81 6c 2b	10d1 : 1a 00 8f 1a d3 f8 f1 a4 28	1329 : 5c d8 00 3a 57 59 f8 eb 35
0e81 : f3 13 30 24 9c 49 93 99 24		
	10d9: 17 2d b4 08 a7 33 6f a2 cc	1331 : 9c bb 62 e5 b7 ca ea 13 a4
0e89 : 33 02 3c a5 18 21 00 35 76	10e1 : 60 d4 5c d9 05 f5 85 f5 00	1339 : 28 b3 c3 68 53 53 65 b4 08
0e91 : 22 d3 3c 14 cc 0d e7 0d 1d	10e9 : 09 44 54 4f 92 34 97 3a b1	1341 : 29 9a 17 09 4a 5b 42 99 5a
0e99 : 48 b4 e0 a6 43 15 97 41 06	10f1 : 12 a8 a4 10 eb e2 23 86 f2	
	10f9 : 92 e6 d1 11 9b 9b 02 25 7e	1351 : 45 27 e3 a6 a6 cb 8e 4c 93
Oea9 : Od 48 b4 d3 30 10 27 98 d3	1101 : d7 70 22 3d f4 7a 3d 1e 95	1359 : 13 28 4c 20 a0 7b 9c c2 75
Oeb1 : 99 Od 38 b4 e0 33 87 12 5f	1109 : 8f 4b bb 84 59 d8 5f 4d 32	1361 : 26 a0 00 26 6e 7a a3 d1 89
Oeb9: 66 04 90 c4 67 6a 05 0c d4		[
0-1 : 31 00 -0 05 0 00 00 00 30		1369 : d0 00 7d c4 96 02 1e 91 46
0ec1 : d1 20 c3 25 9e 92 82 89 d3	1119 : e6 dd 1b 15 b7 65 60 24 c8	1371 : 20 54 3f 52 4b 44 12 4f 93
0ec9 : 75 3b 00 31 7f 53 98 7b ee	1121 : 8f 6d b7 4d a2 d1 73 4b 1b	1379 : b3 a2 03 11 d0 8e 48 17 31
Oed1 : f0 1b c3 c4 ad 01 38 18 cc	1129 : 10 09 d0 b7 4a 7b e3 3c 71	[
Oed9: e3 a6 c9 4e 72 58 b5 db c4	1131 : 14 cc 0e 87 82 99 9b 2e e0	1389 : db e5 74 bb 24 93 ec f6 6c
Oee1: 3b 42 7b 2c 70 26 46 cb 8b	1139 : 7b 57 41 18 41 40 ad 39 f2	1391 : 49 37 d6 e2 4b dc 4a 00 4c
Oee9 : 82 82 96 8d 3a 13 a8 c7 72	1141 : bc 5b 50 f6 41 40 14 e6 d2	1399 : a3 32 68 66 07 85 88 e2 c1
		이 그렇게 보았다면 그리고 아버지는 그리고 그리고 그렇게 되었다. 그렇게 그렇게 그렇게 그렇게 되었다.
	1149 : f1 6d 41 94 20 a0 45 9c 29	13a1 : 6f d5 bb 66 cb b2 4c 11 5c
Oef9: e0 1d 14 e4 e5 53 88 36 91	1151 : de 2d a0 49 d8 d8 f4 d6 ed	13a9 : c8 e0 04 cd 53 05 c0 88 0e
Of01 : 5c 03 da 87 9c aa 71 06 77	1159 : 7e 9a d5 6c da 9d 45 00 d7	13b1 : a0 89 3a c1 7f 22 89 76 f9
Of09 : cb 80 6e 42 1e 72 a9 c4 9e	4464 000 0 0 1 1 4	
	11/0 70 00 00 00 00 00	13b9 : 1a 88 78 f2 ec 92 4c 73 Of
Of11 : 2d 30 29 61 a6 90 8b 76 d7	1169 : 5d Oa 93 99 70 4f 06 30 dd	13c1: 85 ae 5f db b2 48 15 8e cf
Of19 : ed 6c aO 1b 5a c5 6e 2b ac	1171 : 4a a0 94 a3 12 e4 88 44 98	13c9 : ad 24 06 d0 ff 22 c0 72 1d
Of21 : 72 Od 02 76 57 a3 66 79 88	1179 : 59 cd 47 a3 f4 02 e0 4d 7d	13d1 : Of 24 92 e3 92 4c 73 c7 fc
	1181 : 7a d9 11 32 54 29 ea d7 5c	13d9: 24 06 f4 f1 02 25 4b 05 fc
Of31 : 48 Od 49 fc 6e 5b 36 3c 05	1189 : 11 d2 28 92 8b b2 e7 5c 06	13e1 : 72 39 d1 04 9a bf 88 49 41
Of39: 69 01 be 09 0b 18 f6 2a 95	1191 : b9 70 22 6b 6d c0 41 7) 7b	13e9 : 71 09 40 31 7a 25 a4 42 fd
0f41 : e6 26 06 d6 24 34 44 c6 19	4400 10 04 11 11 11	
		13f1: 23 7f 04 34 a4 ef 3c 70 f7
Of49: d1 80 6d 62 43 41 ae 48 8c	11a1 : 96 e0 4a bb 8e 02 7a eb 6c	13f9: 89 1d d5 d6 8e f1 85 df af
0f51 : 12 3c 8c 34 f0 68 82 c7 17	11a9 : 7d 02 b5 d6 96 73 9b ce 81	1401 : 57 ef 25 b9 71 09 40 04 39
0f59 : 37 c8 77 39 4f 5a 00 c2 47	11b1 : 00 2e e3 9c da f3 0d fa cc	
0000 0111 - 1 1 - 1 - 1		1409 : 89 2e c9 30 37 e7 b2 40 20
	11b9 : f4 80 74 a6 b9 e0 c6 c7 2c	1411 : 89 8f 45 34 71 08 ab 09 52
Of69: 64 09 57 57 a3 7c 12 0d 93	11c1 : eb d9 92 73 ad 28 6c b8 eb	1419 : 95 a8 a6 76 83 60 13 30 63
Of71 : 40 da c4 82 e5 b6 d1 15 25	11c9 : 06 a2 48 4e 7c a5 0d 97 55	1421 : 48 a9 b3 b2 cb ce 9c 3e a3
Of79 : 1e c7 34 63 6b 12 1a 2b fa	11d1 : 04 e4 42 00 6c b8 27 24 49	
		1429 : f6 16 5d 92 49 88 7b 24 e3
0f81 : 31 2d 19 20 b1 32 d3 09 a1	11d9 : d0 11 7c c3 5b f7 5b 75 97	1431 : 80 03 a0 83 11 9e a4 48 f5
Of89 : 8b Od 1a 75 55 62 5b 10 c6	11e1 : f2 9e 4d 21 07 c5 b9 c0 a1	1439 : 09 d3 87 03 79 1f 9c 59 24
Of91 : d9 a9 dd e4 7d 86 d8 6d 9d	11e9 : 3e ec f0 fc a7 e7 4e 1b a2	1441 : 7b d8 5c 13 28 c7 80 03 6b
Of99 : 62 43 44 56 88 8c dd c5 69	11f1 : 2a 13 7a 88 ab 98 31 d8 4a	
00 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	44.00	1449 : 98 22 47 75 ca a9 3c 72 43
Ofal : cc 8c 3b 20 00 f3 e5 4e 5a	11f9: 67 2e a1 87 41 7c 34 0b af	1451 : 4e 77 d9 d8 Od e9 cc 11 62
Ofa9 : 73 7e 4f 02 e6 44 bd e4 c1	1201 : 65 61 Of b1 88 58 dd 43 5a	1459 : 2d 91 58 62 1e 38 7b ae a0
Ofb1 : c0 df 9f 79 13 04 48 b4 54	1209 : eb 08 9e 4a 58 82 6f d4 ea	
Ofb9 : 44 40 2e 26 cf 04 09 41 31	1011 00 01 11 00 01	1461 : 77 92 5e f6 17 04 aa 31 36
		1469 : 20 00 f1 49 39 9d 67 60 0e
Ofc1: 33 07 b9 68 79 12 48 b3 a4	1219 : df a9 12 48 4d fa 94 00 59	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1
Ofc9 : d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45	1219 : df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221 : 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1
	1219 : df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221 : 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58
0fc9 : d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 0fd1 : 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39	1219 : df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221 : 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229 : 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9	1219 : df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221 : 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229 : 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231 : 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc	1219: df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221: 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229: 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231: 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e 1239: 19 80 18 bf a9 4f 06 3c 36	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc Ofe9: 54 8e da 03 46 f4 7c 98 cb	1219 : df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221 : 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229 : 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231 : 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc Ofe9: 54 8e da 03 46 f4 7c 98 cb	1219: df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221: 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229: 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231: 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e 1239: 19 80 18 bf a9 4f 06 3c 36 1241: d0 81 0a 53 96 00 9b f5 83	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13 1499 : 7f 81 62 ae 47 8a 49 71 18
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc Ofe9: 54 8e da 03 46 f4 7c 98 cb Off1: 83 b6 80 d1 7d 2e ee 11 51	1219: df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221: 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229: 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231: 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e 1239: 19 80 18 bf a9 4f 06 3c 36 1241: d0 81 0a 53 96 00 9b f5 83 1249: 2e 9a c3 17 f5 25 5f 6c 77	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13 1499 : 7f 81 62 ae 47 8a 49 71 18 14a1 : d0 f4 5d 09 71 49 41 82 cf
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc Ofe9: 54 8e da 03 46 f4 7c 98 cb Off1: 83 b6 80 d1 7d 2e ee 11 51 Off9: 81 9a 98 22 45 4e 2d 14 d5	1219: df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221: 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229: 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231: 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e 1239: 19 80 18 bf a9 4f 06 3c 36 1241: d0 81 0a 53 96 00 9b f5 83 1249: 2e 9a c3 17 f5 25 5f 6c 77 1251: 4f 3c 20 42 00 4d fa 93 8c	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13 1499 : 7f 81 62 ae 47 8a 49 71 18 14a1 : d0 f4 5d 09 71 49 41 82 cf 14a9 : 24 49 7b d8 59 32 8f bd 4d
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc Ofe9: 54 8e da 03 46 f4 7c 98 cb Off1: 83 b6 80 d1 7d 2e ee 11 51 Off9: 81 9a 98 22 45 4e 2d 14 d5 1001: d3 04 48 dd 99 37 40 14 21	1219: df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221: 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229: 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231: 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e 1239: 19 80 18 bf a9 4f 06 3c 36 1241: d0 81 0a 53 96 00 9b f5 83 1249: 2e 9a c3 17 f5 25 5f 6c 77 1251: 4f 3c 20 42 00 4d fa 93 8c 1259: 2d ac 26 fd 49 77 44 26 d3	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13 1499 : 7f 81 62 ae 47 8a 49 71 18 14a1 : d0 f4 5d 09 71 49 41 82 cf 14a9 : 24 49 7b d8 59 32 8f bd 4d 14b1 : 85 97 14 94 18 82 44 97 6f
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc Ofe9: 54 8e da 03 46 f4 7c 98 cb Off1: 83 b6 80 d1 7d 2e ee 11 51 Off9: 81 9a 98 22 45 4e 2d 14 d5 1001: d3 04 48 dd 99 37 40 14 21 1009: 5a 26 31 aa db 0a 27 66 8f	1219: df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221: 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229: 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231: 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e 1239: 19 80 18 bf a9 4f 06 3c 36 1241: d0 81 0a 53 96 00 9b f5 83 1249: 2e 9a c3 17 f5 25 5f 6c 77 1251: 4f 3c 20 42 00 4d fa 93 8c 1259: 2d ac 26 fd 49 77 44 26 d3 1261: fd 49 5d 00 40 09 bf 52 4a	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13 1499 : 7f 81 62 ae 47 8a 49 71 18 14a1 : d0 f4 5d 09 71 49 41 82 cf 14a9 : 24 49 7b d8 59 32 8f bd 4d 14b1 : 85 97 14 94 18 82 44 97 6f
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc Ofe9: 54 8e da 03 46 f4 7c 98 cb Off1: 83 b6 80 d1 7d 2e ee 11 51 Off9: 81 9a 98 22 45 4e 2d 14 d5 1001: d3 04 48 dd 99 37 40 14 21 1009: 5a 26 31 aa db 0a 27 66 8f	1219: df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221: 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229: 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231: 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e 1239: 19 80 18 bf a9 4f 06 3c 36 1241: d0 81 0a 53 96 00 9b f5 83 1249: 2e 9a c3 17 f5 25 5f 6c 77 1251: 4f 3c 20 42 00 4d fa 93 8c 1259: 2d ac 26 fd 49 77 44 26 d3 1261: fd 49 5d 00 40 09 bf 52 4a	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13 1499 : 7f 81 62 ae 47 8a 49 71 18 14a1 : d0 f4 5d 09 71 49 41 82 cf 14a9 : 24 49 7b d8 59 32 8f bd 4d 14b1 : 85 97 14 94 18 82 44 97 6f 14b9 : bd 85 c0 91 3e f6 16 5c 48
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc Ofe9: 54 8e da 03 46 f4 7c 98 cb Off1: 83 b6 80 d1 7d 2e ee 11 51 Off9: 81 9a 98 22 45 4e 2d 14 d5 1001: d3 04 48 dd 99 37 40 14 21 1009: 5a 26 31 aa db 0a 27 66 8f 1011: a3 b2 e6 ae 53 97 50 e3 98	1219: df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221: 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229: 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231: 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e 1239: 19 80 18 bf a9 4f 06 3c 36 1241: d0 81 0a 53 96 00 9b f5 83 1249: 2e 9a c3 17 f5 25 5f 6c 77 1251: 4f 3c 20 42 00 4d fa 93 8c 1259: 2d ac 26 fd 49 77 44 26 d3 1261: fd 49 5d 00 40 09 bf 52 4a 1269: b6 d6 32 ee c4 27 62 2a 58	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13 1499 : 7f 81 62 ae 47 8a 49 71 18 14a1 : d0 f4 5d 09 71 49 41 82 ef 14a9 : 24 49 7b d8 59 32 8f bd 4d 14b1 : 85 97 14 94 18 82 44 97 6f 14b9 : bd 85 c0 91 3e f6 16 5c 48 14c1 : 72 60 89 47 a4 b3 12 80 e0
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc Ofe9: 54 8e da 03 46 f4 7c 98 cb Off1: 83 b6 80 d1 7d 2e ee 11 51 Off9: 81 9a 98 22 45 4e 2d 14 d5 1001: d3 04 48 dd 99 37 40 14 21 1009: 5a 26 31 aa db 0a 27 66 8f 1011: a3 b2 e6 ae 53 97 50 e3 98 1019: 4c be a3 67 10 13 bf ca c8	1219: df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221: 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229: 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231: 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e 1239: 19 80 18 bf a9 4f 06 3c 36 1241: d0 81 0a 53 96 00 9b f5 83 1249: 2e 9a c3 17 f5 25 5f 6c 77 1251: 4f 3c 20 42 00 4d fa 93 8c 1259: 2d ac 26 fd 49 77 44 26 d3 1261: fd 49 5d 00 40 09 bf 52 4a 1269: b6 d6 32 ee c4 27 62 2a 58 1271: 00 22 79 29 51 09 bf 52	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13 1499 : 7f 81 62 ae 47 8a 49 71 18 14a1 : d0 f4 5d 09 71 49 41 82 ef 14a9 : 24 49 7b d8 59 32 8f bd 4d 14b1 : 85 97 14 94 18 82 44 97 6f 14b9 : bd 85 c0 91 3e f6 16 5c 48 14c1 : 72 60 89 47 a4 b3 12 80 e0 14c9 : 62 2c e3 fb 09 94 90 61 f4
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc Ofe9: 54 8e da 03 46 f4 7c 98 cb Off1: 83 b6 80 d1 7d 2e ee 11 51 Off9: 81 9a 98 22 45 4e 2d 14 d5 1001: d3 04 48 dd 99 37 40 14 21 1009: 5a 26 31 aa db 0a 27 66 8f 1011: a3 b2 e6 ae 53 97 50 e3 98 1019: 4c be a3 67 10 13 bf ca c8 1021: 9d fe 50 d4 28 0b 0b da a9	1219: df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221: 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229: 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231: 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e 1239: 19 80 18 bf a9 4f 06 3c 36 1241: d0 81 0a 53 96 00 9b f5 83 1249: 2e 9a c3 17 f5 25 5f 6c 77 1251: 4f 3c 20 42 00 4d fa 93 8c 1259: 2d ac 26 fd 49 77 44 26 d3 1261: fd 49 5d 00 40 09 bf 52 4a 1269: b6 d6 32 ee c4 27 62 2a 58 1271: 00 22 79 29 51 09 bf 52 07 1279: 57 1c 26 fd 4a 8a b8 26	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13 1499 : 7f 81 62 ae 47 8a 49 71 18 14a1 : d0 f4 5d 09 71 49 41 82 ef 14a9 : 24 49 7b d8 59 32 8f bd 4d 14b1 : 85 97 14 94 18 82 44 97 6f 14b9 : bd 85 c0 91 3e f6 16 5c 48 14c1 : 72 60 89 47 a4 b3 12 80 e0 14c9 : 62 2c e3 fb 09 94 90 61 f4
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc Ofe9: 54 8e da 03 46 f4 7c 98 cb Off1: 83 b6 80 d1 7d 2e ee 11 51 Off9: 81 9a 98 22 45 4e 2d 14 d5 1001: d3 04 48 dd 99 37 40 14 21 1009: 5a 26 31 aa db 0a 27 66 8f 1011: a3 b2 e6 ae 53 97 50 e3 98 1019: 4c be a3 67 10 13 bf ca c8 1021: 9d fe 50 d4 28 0b 0b da a9 1029: 12 a8 c4 a1 30 8d 35 8c 52	1219: df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221: 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229: 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231: 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e 1239: 19 80 18 bf a9 4f 06 3c 36 1241: d0 81 0a 53 96 00 9b f5 83 1249: 2e 9a c3 17 f5 25 5f 6c 77 1251: 4f 3c 20 42 00 4d fa 93 8c 1259: 2d ac 26 fd 49 77 44 26 d3 1261: fd 49 5d 00 40 09 bf 52 4a 1269: b6 d6 32 ee c4 27 62 2a 58 1271: 00 22 79 29 51 09 bf 52 07 1279: 57 1c 26 fd 4a 8a b8 26 50 1281: fd 49 55 44 26 fd 49 5d 33	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13 1499 : 7f 81 62 ae 47 8a 49 71 18 14a1 : d0 f4 5d 09 71 49 41 82 cf 14a9 : 24 49 7b d8 59 32 8f bd 4d 14b1 : 85 97 14 94 18 82 44 97 6f 14b9 : bd 85 c0 91 3e f6 16 5c 48 14c1 : 72 60 89 47 a4 b3 12 80 e0 14c9 : 62 2c e3 fb 09 94 90 61 f4 14d1 : 03 33 a0 18 92 72 31 53 c1
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc Ofe9: 54 8e da 03 46 f4 7c 98 cb Off1: 83 b6 80 d1 7d 2e ee 11 51 Off9: 81 9a 98 22 45 4e 2d 14 d5 1001: d3 04 48 dd 99 37 40 14 21 1009: 5a 26 31 aa db 0a 27 66 8f 1011: a3 b2 e6 ae 53 97 50 e3 98 1019: 4c be a3 67 10 13 bf ca c8 1021: 9d fe 50 d4 28 0b 0b da a9 1029: 12 a8 c4 a1 30 8d 35 8c 52	1219: df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221: 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229: 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231: 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e 1239: 19 80 18 bf a9 4f 06 3c 36 1241: d0 81 0a 53 96 00 9b f5 83 1249: 2e 9a c3 17 f5 25 5f 6c 77 1251: 4f 3c 20 42 00 4d fa 93 8c 1259: 2d ac 26 fd 49 77 44 26 d3 1261: fd 49 5d 00 40 09 bf 52 4a 1269: b6 d6 32 ee c4 27 62 2a 58 1271: 00 22 79 29 51 09 bf 52 07 1279: 57 1c 26 fd 4a 8a b8 26 50 1281: fd 49 55 44 26 fd 49 5d 33	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13 1499 : 7f 81 62 ae 47 8a 49 71 18 14a1 : d0 f4 5d 09 71 49 41 82 cf 14a9 : 24 49 7b d8 59 32 8f bd 4d 14b1 : 85 97 14 94 18 82 44 97 6f 14b9 : bd 85 c0 91 3e f6 16 5c 48 14c1 : 72 60 89 47 a4 b3 12 80 e0 14c9 : 62 2c e3 fb 09 94 90 61 f4 14d1 : 03 33 a0 18 92 72 31 53 c1 14d9 : 10 39 82 25 4c 73 86 2a 9a
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc Ofe9: 54 8e da 03 46 f4 7c 98 cb Off1: 83 b6 80 d1 7d 2e ee 11 51 Off9: 81 9a 98 22 45 4e 2d 14 d5 1001: d3 04 48 dd 99 37 40 14 21 1009: 5a 26 31 aa db 0a 27 66 8f 1011: a3 b2 e6 ae 53 97 50 e3 98 1019: 4c be a3 67 10 13 bf ca c8 1021: 9d fe 50 d4 28 0b 0b da a9 1029: 12 a8 c4 a1 30 8d 35 8c 52 1031: 74 6a 4b 46 56 ba 9c 96 51	1219: df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221: 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229: 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231: 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e 1239: 19 80 18 bf a9 4f 06 3c 36 1241: d0 81 0a 53 96 00 9b f5 83 1249: 2e 9a c3 17 f5 25 5f 6c 77 1251: 4f 3c 20 42 00 4d fa 93 8c 1259: 2d ac 26 fd 49 77 44 26 d3 1261: fd 49 5d 00 40 09 bf 52 4a 1269: b6 d6 32 ee c4 27 62 2a 58 1271: 00 22 79 29 51 09 bf 52 07 1279: 57 1c 26 fd 4a 8a b8 26 50 1281: fd 49 55 44 26 fd 49 5d 33 1289: 8c 26 fd 49 96 d6 13 7e 3a	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13 1499 : 7f 81 62 ae 47 8a 49 71 18 14a1 : d0 f4 5d 09 71 49 41 82 cf 14a9 : 24 49 7b d8 59 32 8f bd 4d 14b1 : 85 97 14 94 18 82 44 97 6f 14b9 : bd 85 c0 91 3e f6 16 5c 48 14c1 : 72 60 89 47 a4 b3 12 80 e0 14c9 : 62 2c e3 fb 09 94 90 61 f4 14d1 : 03 33 a0 18 92 72 31 53 c1 14d9 : 10 39 82 25 4c 73 86 2a 9a 14e1 : bf 26 f6 16 58 62 34 bb 15
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc Ofe9: 54 8e da 03 46 f4 7c 98 cb Off1: 83 b6 80 d1 7d 2e ee 11 51 Off9: 81 9a 98 22 45 4e 2d 14 d5 1001: d3 04 48 dd 99 37 40 14 21 1009: 5a 26 31 aa db 0a 27 66 8f 1011: a3 b2 e6 ae 53 97 50 e3 98 1019: 4c be a3 67 10 13 bf ca c8 1021: 9d fe 50 d4 28 0b 0b da a9 1029: 12 a8 c4 a1 30 8d 35 8c 52 1031: 74 6a 4b 46 56 ba 9c 96 51 1039: ef d6 ba 87 1a 69 52 37 d7	1219: df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221: 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229: 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231: 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e 1239: 19 80 18 bf a9 4f 06 3c 36 1241: d0 81 0a 53 96 00 9b f5 83 1249: 2e 9a c3 17 f5 25 5f 6c 77 1251: 4f 3c 20 42 00 4d fa 93 8c 1259: 2d ac 26 fd 49 77 44 26 d3 1261: fd 49 5d 00 40 09 bf 52 4a 1269: b6 d6 32 ee c4 27 62 2a 58 1271: 00 22 79 29 51 09 bf 52 07 1279: 57 1c 26 fd 4a 8a b8 26 50 1281: fd 49 55 44 26 fd 49 5d 33 1289: 8c 26 fd 49 96 d6 13 7e 3a 1291: a4 a1 01 c3 25 1f 6e 0d	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13 1499 : 7f 81 62 ae 47 8a 49 71 18 14a1 : d0 f4 5d 09 71 49 41 82 cf 14a9 : 24 49 7b d8 59 32 8f bd 4d 14b1 : 85 97 14 94 18 82 44 97 6f 14b9 : bd 85 c0 91 3e f6 16 5c 48 14c1 : 72 60 89 47 a4 b3 12 80 e0 14c9 : 62 2c e3 fb 09 94 90 61 f4 14d1 : 03 33 a0 18 92 72 31 53 c1 14d9 : 10 39 82 25 4c 73 86 2a 9a 14e1 : bf 26 f6 16 58 62 34 bb 15 14e9 : cc 11 21 42 af bd 91 14 26
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc Ofe9: 54 8e da 03 46 f4 7c 98 cb Off1: 83 b6 80 d1 7d 2e ee 11 51 Off9: 81 9a 98 22 45 4e 2d 14 d5 1001: d3 04 48 dd 99 37 40 14 21 1009: 5a 26 31 aa db 0a 27 66 8f 1011: a3 b2 e6 ae 53 97 50 e3 98 1019: 4c be a3 67 10 13 bf ca c8 1021: 9d fe 50 d4 28 0b 0b da a9 1029: 12 a8 c4 a1 30 8d 35 8c 52 1031: 74 6a 4b 46 56 ba 9c 96 51 1039: ef d6 ba 87 1a 69 52 37 d7 1041: da 15 1e 68 f4 7a 3d 8d 6e	1219: df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221: 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229: 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231: 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e 1239: 19 80 18 bf a9 4f 06 3c 36 1241: d0 81 0a 53 96 00 9b f5 83 1249: 2e 9a c3 17 f5 25 5f 6c 77 1251: 4f 3c 20 42 00 4d fa 93 8c 1259: 2d ac 26 fd 49 77 44 26 d3 1261: fd 49 5d 00 40 09 bf 52 4a 1269: b6 d6 32 ee c4 27 62 2a 58 1271: 00 22 79 29 51 09 bf 52 07 1279: 57 1c 26 fd 4a 8a b8 26 50 1281: fd 49 55 44 26 fd 49 5d 33 1289: 8c 26 fd 49 96 d6 13 7e 3a 1291: a4 a1 01 c3 25 1f 6e 0d de 1299: c9 06 20 62 fe a4 dc 4f e1	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13 1499 : 7f 81 62 ae 47 8a 49 71 18 14a1 : d0 f4 5d 09 71 49 41 82 cf 14a9 : 24 49 7b d8 59 32 8f bd 4d 14b1 : 85 97 14 94 18 82 44 97 6f 14b9 : bd 85 c0 91 3e f6 16 5c 48 14c1 : 72 60 89 47 a4 b3 12 80 e0 14c9 : 62 2c e3 fb 09 94 90 61 f4 14d1 : 03 33 a0 18 92 72 31 53 c1 14d9 : 10 39 82 25 4c 73 86 2a 9a 14e1 : bf 26 f6 16 58 62 34 bb 15 14e9 : cc 11 21 42 af bd 91 14 26
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc Ofe9: 54 8e da 03 46 f4 7c 98 cb Off1: 83 b6 80 d1 7d 2e ee 11 51 Off9: 81 9a 98 22 45 4e 2d 14 d5 1001: d3 04 48 dd 99 37 40 14 21 1009: 5a 26 31 aa db 0a 27 66 8f 1011: a3 b2 e6 ae 53 97 50 e3 98 1019: 4c be a3 67 10 13 bf ca c8 1021: 9d fe 50 d4 28 0b 0b da a9 1029: 12 a8 c4 a1 30 8d 35 8c 52 1031: 74 6a 4b 46 56 ba 9c 96 51 1039: ef d6 ba 87 1a 69 52 37 d7 1041: da 15 1e 68 f4 7a 3d 8d 6e 1049: 73 a8 d3 68 98 e6 f9 80 bc	1219: df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221: 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229: 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231: 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e 1239: 19 80 18 bf a9 4f 06 3c 36 1241: d0 81 0a 53 96 00 9b f5 83 1249: 2e 9a c3 17 f5 25 5f 6c 77 1251: 4f 3c 20 42 00 4d fa 93 8c 1259: 2d ac 26 fd 49 77 44 26 d3 1261: fd 49 5d 00 40 09 bf 52 4a 1269: b6 d6 32 ee c4 27 62 2a 58 1271: 00 22 79 29 51 09 bf 52 07 1279: 57 1c 26 fd 4a 8a b8 26 50 1281: fd 49 55 44 26 fd 49 5d 33 1289: 8c 26 fd 49 96 d6 13 7e 3a 1291: a4 a1 01 c3 25 1f 6e 0d de 1299: c9 06 20 62 fe a4 dc 4f e1 12a1: 03 b0 cb 82 14 c0 c5 fd 9a	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13 1499 : 7f 81 62 ae 47 8a 49 71 18 14a1 : d0 f4 5d 09 71 49 41 82 ef 14a9 : 24 49 7b d8 59 32 8f bd 4d 14b1 : 85 97 14 94 18 82 44 97 6f 14b9 : bd 85 e0 91 3e f6 16 5c 48 14c1 : 72 60 89 47 a4 b3 12 80 e0 14c9 : 62 2c e3 fb 09 94 90 61 f4 14d1 : 03 33 a0 18 92 72 31 53 c1 14d9 : 10 39 82 25 4c 73 86 2a 9a 14e1 : bf 26 f6 16 58 62 34 bb 15 14e9 : cc 11 21 42 af bd 91 14 26 14f1 : 30 c9 b8 8a 5a 4c c8 95 dc
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc Ofe9: 54 8e da 03 46 f4 7c 98 cb Off1: 83 b6 80 d1 7d 2e ee 11 51 Off9: 81 9a 98 22 45 4e 2d 14 d5 1001: d3 04 48 dd 99 37 40 14 21 1009: 5a 26 31 aa db 0a 27 66 8f 1011: a3 b2 e6 ae 53 97 50 e3 98 1019: 4c be a3 67 10 13 bf ca c8 1021: 9d fe 50 d4 28 0b 0b da a9 1029: 12 a8 c4 a1 30 8d 35 8c 52 1031: 74 6a 4b 46 56 ba 9c 96 51 1039: ef d6 ba 87 1a 69 52 37 d7 1041: da 15 1e 68 f4 7a 3d 8d 6e 1049: 73 a8 d3 68 98 e6 f9 80 bc	1219: df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221: 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229: 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231: 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e 1239: 19 80 18 bf a9 4f 06 3c 36 1241: d0 81 0a 53 96 00 9b f5 83 1249: 2e 9a c3 17 f5 25 5f 6c 77 1251: 4f 3c 20 42 00 4d fa 93 8c 1259: 2d ac 26 fd 49 77 44 26 d3 1261: fd 49 5d 00 40 09 bf 52 4a 1269: b6 d6 32 ee c4 27 62 2a 58 1271: 00 22 79 29 51 09 bf 52 07 1279: 57 1c 26 fd 4a 8a b8 26 50 1281: fd 49 55 44 26 fd 49 5d 33 1289: 8c 26 fd 49 96 d6 13 7e 3a 1291: a4 a1 01 c3 25 1f 6e 0d de 1299: c9 06 20 62 fe a4 dc 4f e1 12a1: 03 b0 cb 82 14 c0 c5 fd 9a	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13 1499 : 7f 81 62 ae 47 8a 49 71 18 14a1 : d0 f4 5d 09 71 49 41 82 ef 14a9 : 24 49 7b d8 59 32 8f bd 4d 14b1 : 85 97 14 94 18 82 44 97 6f 14b9 : bd 85 e0 91 3e f6 16 5c 48 14c1 : 72 60 89 47 a4 b3 12 80 e0 14c9 : 62 2c e3 fb 09 94 90 61 f4 14d1 : 03 33 a0 18 92 72 31 53 c1 14d9 : 10 39 82 25 4c 73 86 2a 9a 14e1 : bf 26 f6 16 58 62 34 bb 15 14e9 : cc 11 21 42 af bd 91 14 26 14f1 : 30 c9 b8 8a 5a 4c c8 95 dc 14f9 : 40 b9 0c ec b3 12 82 d2 32
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc Ofe9: 54 8e da 03 46 f4 7c 98 cb Off1: 83 b6 80 d1 7d 2e ee 11 51 Off9: 81 9a 98 22 45 4e 2d 14 d5 1001: d3 04 48 dd 99 37 40 14 21 1009: 5a 26 31 aa db 0a 27 66 8f 1011: a3 b2 e6 ae 53 97 50 e3 98 1019: 4c be a3 67 10 13 bf ca c8 1021: 9d fe 50 d4 28 0b 0b da a9 1029: 12 a8 c4 a1 30 8d 35 8c 52 1031: 74 6a 4b 46 56 ba 9c 96 51 1039: ef d6 ba 87 1a 69 52 37 d7 1041: da 15 1e 68 f4 7a 3d 8d 6e 1049: 73 a8 d3 68 98 e6 f9 80 bc 1051: 4f 56 22 fd a8 22 a1 72 1b	1219: df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221: 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229: 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231: 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e 1239: 19 80 18 bf a9 4f 06 3c 36 1241: d0 81 0a 53 96 00 9b f5 83 1249: 2e 9a c3 17 f5 25 5f 6c 77 1251: 4f 3c 20 42 00 4d fa 93 8c 1259: 2d ac 26 fd 49 77 44 26 d3 1261: fd 49 5d 00 40 09 bf 52 4a 1269: b6 d6 32 ee c4 27 62 2a 58 1271: 00 22 79 29 51 09 bf 52 07 1279: 57 1c 26 fd 4a 8a b8 26 50 1281: fd 49 55 44 26 fd 49 5d 33 1289: 8c 26 fd 49 96 d6 13 7e 3a 1291: a4 a1 01 c3 25 1f 6e 0d de 1299: c9 06 20 62 fe a4 dc 4f e1 12a1: 03 b0 cb 82 14 c0 c5 fd 9a 12a9: 4a 6c f0 04 4f 65 3c 7f	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13 1499 : 7f 81 62 ae 47 8a 49 71 18 14a1 : d0 f4 5d 09 71 49 41 82 cf 14a9 : 24 49 7b d8 59 32 8f bd 4d 14b1 : 85 97 14 94 18 82 44 97 6f 14b9 : bd 85 co 91 3e f6 16 5c 48 14c1 : 72 60 89 47 a4 b3 12 80 e0 14c9 : 62 2c e3 fb 09 94 90 61 f4 14d1 : 03 33 a0 18 92 72 31 53 c1 14d9 : 10 39 82 25 4c 73 86 2a 9a 14e1 : bf 26 f6 16 58 62 34 bb 15 14e9 : cc 11 21 42 af bd 91 14 26 14f1 : 30 c9 b8 8a 5a 4c c8 95 dc 14f9 : 40 b9 0c ec b3 12 82 d2 32 1501 : 28 62 33 d4 82 6c 0c 53 24
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc Ofe9: 54 8e da 03 46 f4 7c 98 cb Off1: 83 b6 80 d1 7d 2e ee 11 51 Off9: 81 9a 98 22 45 4e 2d 14 d5 1001: d3 04 48 dd 99 37 40 14 21 1009: 5a 26 31 aa db 0a 27 66 8f 1011: a3 b2 e6 ae 53 97 50 e3 98 1019: 4c be a3 67 10 13 bf ca c8 1021: 9d fe 50 d4 28 0b 0b da a9 1029: 12 a8 c4 a1 30 8d 35 8c 52 1031: 74 6a 4b 46 56 ba 9c 96 51 1039: ef d6 ba 87 1a 69 52 37 d7 1041: da 15 1e 68 f4 7a 3d 8d 6e 1049: 73 a8 d3 68 98 e6 f9 80 bc 1051: 4f 56 22 fd a8 22 a1 72 1b 1059: a7 1b 8c a8 96 ca 56 52 84	1219: df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221: 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229: 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231: 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e 1239: 19 80 18 bf a9 4f 06 3c 36 1241: d0 81 0a 53 96 00 9b f5 83 1249: 2e 9a c3 17 f5 25 5f 6c 77 1251: 4f 3c 20 42 00 4d fa 93 8c 1259: 2d ac 26 fd 49 77 44 26 d3 1261: fd 49 5d 00 40 09 bf 52 4a 1269: b6 d6 32 ee c4 27 62 2a 58 1271: 00 22 79 29 51 09 bf 52 07 1279: 57 1c 26 fd 4a 8a b8 26 50 1281: fd 49 55 44 26 fd 49 5d 33 1289: 8c 26 fd 49 96 d6 13 7e 3a 1291: a4 a1 01 c3 25 1f 6e 0d de 1299: c9 06 20 62 fe a4 dc 4f e1 12a1: 03 b0 cb 82 14 c0 c5 fd 9a 12a9: 4a 6c f0 04 4f 65 3c 7f f6 12b1: 19 68 40 09 bf 52 1c 80	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13 1499 : 7f 81 62 ae 47 8a 49 71 18 14a1 : d0 f4 5d 09 71 49 41 82 cf 14a9 : 24 49 7b d8 59 32 8f bd 4d 14b1 : 85 97 14 94 18 82 44 97 6f 14b9 : bd 85 c0 91 3e f6 16 5c 48 14c1 : 72 60 89 47 a4 b3 12 80 e0 14c9 : 62 2c e3 fb 09 94 90 61 f4 14d1 : 03 33 a0 18 92 72 31 53 c1 14d9 : 10 39 82 25 4c 73 86 2a 9a 14c1 : bf 26 f6 16 58 62 34 bb 15 14c9 : cc 11 21 42 af bd 91 14 26 14f1 : 30 c9 b8 8a 5a 4c c8 95 dc 14f9 : 40 b9 0c ec b3 12 82 d2 32 1501 : 28 62 33 d4 82 6c 0c 53 24 1509 : 2d 09 96 8b fc 10 83 1d 6a
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc Ofe9: 54 8e da 03 46 f4 7c 98 cb Off1: 83 b6 80 d1 7d 2e ee 11 51 Off9: 81 9a 98 22 45 4e 2d 14 d5 1001: d3 04 48 dd 99 37 40 14 21 1009: 5a 26 31 aa db 0a 27 66 8f 1011: a3 b2 e6 ae 53 97 50 e3 98 1019: 4c be a3 67 10 13 bf ca c8 1021: 9d fe 50 d4 28 0b 0b da a9 1029: 12 a8 c4 a1 30 8d 35 8c 52 1031: 74 6a 4b 46 56 ba 9c 96 51 1039: ef d6 ba 87 1a 69 52 37 d7 1041: da 15 1e 68 f4 7a 3d 8d 6e 1049: 73 a8 d3 68 98 e6 f9 80 bc 1051: 4f 56 22 fd a8 22 a1 72 1b 1059: a7 1b 8c a8 96 ca 56 52 84 1061: 35 88 ca d1 36 7d 4e 5d 0a	1219: df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221: 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229: 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231: 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e 1239: 19 80 18 bf a9 4f 06 3c 36 1241: d0 81 0a 53 96 00 9b f5 83 1249: 2e 9a c3 17 f5 25 5f 6c 77 1251: 4f 3c 20 42 00 4d fa 93 8c 1259: 2d ac 26 fd 49 77 44 26 d3 1261: fd 49 5d 00 40 09 bf 52 4a 1269: b6 d6 32 ee c4 27 62 2a 58 1271: 00 22 79 29 51 09 bf 52 07 1279: 57 1c 26 fd 4a 8a b8 26 50 1281: fd 49 55 44 26 fd 49 5d 33 1289: 8c 26 fd 49 96 d6 13 7e 3a 1291: a4 a1 01 c3 25 1f 6e 0d de 1299: c9 06 20 62 fe a4 dc 4f e1 12a1: 03 b0 cb 82 14 c0 c5 fd 9a 12a9: 4a 6c f0 04 4f 65 3c 7f f6 12b1: 19 68 40 09 bf 52 1c 80 30 12b9: 9b f5 2a 08 ca c0 84 00 9f	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13 1499 : 7f 81 62 ae 47 8a 49 71 18 14a1 : d0 f4 5d 09 71 49 41 82 cf 14a9 : 24 49 7b d8 59 32 8f bd 4d 14b1 : 85 97 14 94 18 82 44 97 6f 14b9 : bd 85 c0 91 3e f6 16 5c 48 14c1 : 72 60 89 47 a4 b3 12 80 e0 14c9 : 62 2c e3 fb 09 94 90 61 f4 14d1 : 03 33 a0 18 92 72 31 53 c1 14d9 : 10 39 82 25 4c 73 86 2a 9a 14c1 : bf 26 f6 16 58 62 34 bb 15 14c9 : cc 11 21 42 af bd 91 14 26 14f1 : 30 c9 b8 8a 5a 4c c8 95 dc 14f9 : 40 b9 0c ec b3 12 82 d2 32 1501 : 28 62 33 d4 82 6c 0c 53 24 1509 : 2d 09 96 8b fc 10 83 1d 6a
Ofc9: d0 24 ba f4 9e 9a 80 c5 45 Ofd1: 60 f7 4c 4c c0 54 a6 13 39 Ofd9: 13 6e af 90 8d b5 d6 da b9 Ofe1: 04 4b ae e1 97 d6 26 60 fc Ofe9: 54 8e da 03 46 f4 7c 98 cb Off1: 83 b6 80 d1 7d 2e ee 11 51 Off9: 81 9a 98 22 45 4e 2d 14 d5 1001: d3 04 48 dd 99 37 40 14 21 1009: 5a 26 31 aa db 0a 27 66 8f 1011: a3 b2 e6 ae 53 97 50 e3 98 1019: 4c be a3 67 10 13 bf ca c8 1021: 9d fe 50 d4 28 0b 0b da a9 1029: 12 a8 c4 a1 30 8d 35 8c 52 1031: 74 6a 4b 46 56 ba 9c 96 51 1039: ef d6 ba 87 1a 69 52 37 d7 1041: da 15 1e 68 f4 7a 3d 8d 6e 1049: 73 a8 d3 68 98 e6 f9 80 bc 1051: 4f 56 22 fd a8 22 a1 72 1b 1059: a7 1b 8c a8 96 ca 56 52 84	1219: df a9 12 48 4d fa 94 00 59 1221: 06 2f ea 58 98 fd 6c b4 19 1229: 20 04 df a9 5c 9c e5 80 bc 1231: 26 fd 4b 92 d9 cb a5 08 1e 1239: 19 80 18 bf a9 4f 06 3c 36 1241: d0 81 0a 53 96 00 9b f5 83 1249: 2e 9a c3 17 f5 25 5f 6c 77 1251: 4f 3c 20 42 00 4d fa 93 8c 1259: 2d ac 26 fd 49 77 44 26 d3 1261: fd 49 5d 00 40 09 bf 52 4a 1269: b6 d6 32 ee c4 27 62 2a 58 1271: 00 22 79 29 51 09 bf 52 07 1279: 57 1c 26 fd 4a 8a b8 26 50 1281: fd 49 55 44 26 fd 49 5d 33 1289: 8c 26 fd 49 96 d6 13 7e 3a 1291: a4 a1 01 c3 25 1f 6e 0d de 1299: c9 06 20 62 fe a4 dc 4f e1 12a1: 03 b0 cb 82 14 c0 c5 fd 9a 12a9: 4a 6c f0 04 4f 65 3c 7f f6 12b1: 19 68 40 09 bf 52 1c 80	1471 : 42 3c 52 58 82 78 e8 78 f1 1479 : 00 3e f4 3c d0 99 a5 45 58 1481 : 23 11 86 f4 62 4e 70 d9 7b 1489 : d5 f9 83 15 b8 45 23 07 2f 1491 : 9c de a2 92 77 26 75 7e 13 1499 : 7f 81 62 ae 47 8a 49 71 18 14a1 : d0 f4 5d 09 71 49 41 82 ef 14a9 : 24 49 7b d8 59 32 8f bd 4d 14b1 : 85 97 14 94 18 82 44 97 6f 14b9 : bd 85 e0 91 3e f6 16 5c 48 14c1 : 72 60 89 47 a4 b3 12 80 e0 14c9 : 62 2c e3 fb 09 94 90 61 f4 14d1 : 03 33 a0 18 92 72 31 53 c1 14d9 : 10 39 82 25 4c 73 86 2a 9a 14c1 : bf 26 f6 16 58 62 34 bb 15 14c9 : cc 11 21 42 af bd 91 14 26 14f1 : 30 c9 b8 8a 5a 4c c8 95 dc 14f9 : 40 b9 0c ec b3 12 82 d2 32 1501 : 28 62 33 d4 82 6c 0c 53 24 1509 : 2d 09 96 8b fc 10 83 1d 6a

```
1779 : e0 8b 71 50 43 52 c7 92
1521 : 23 34 8a 9e 0c 69 f5 24
                                01
                                                                       90
                                                                              19d1: 42 90 cf c2 a2 b1 85 f3
1529 : bd e8 76 05 0c 7d e8
                                de
                                       1781 : 2a 46 15 28 23 35 29 22
                                                                       de
                                                                              19d9 : 2c 65 96 58 48 ec ae 0a
                                                                                                              23
                                       1789 : 8a 86 4b Of 3c c9 42 92
1531: 71 d0 ec 08 Of 1d Of 36
                                                                       4b
                                                                              19e1 : 6f 2b 82 9b ca e0 a6 f2
                                c9
                                                                                                              2e
1539 : 5c 52 50 0c 47 43 25 62
                                       1791 : 34 Od ba 54 90 28 61 c1
                                                                              19e9 : c6 59 65 8c b2 58 c2 85
                                      1799 : b2 54 b0 f7 24 a2 d2 93
1541 : 56 9c 1e 8b 98 f9 d6 f2
                                79
                                                                              19f1 : 6a 34 6b 51 a3 65 8c b2
                                                                                                              77
                                                                       68
    : e2 92 82 44 95 a7 67 5b
                                88
                                       17a1 : 5a 22 05 0c 35 7c 91 52
                                                                       f1
                                                                              19f9
                                                                                   : cb 19 64 13 38
                                                                                                    9b
                                                                              1a01 : 5a c6 59 54 8c b2 4f 42
1551 : 84 dd d8 ac 38 91 12 cc
                                      17a9: 10 d4 a8 61 49 be 21 ad
                                                                       e4
                                81
                                                                                                              bf
                                      17b1 : 45 92 08 a3 c7 16 4b e9
1559 : 4a Od e8 44 e2 31 48 b0
                                27
                                                                       e4
                                                                              1a09 : 55 4c 64 b6 b7 e4 48 68
                                                                                                              09
1561 : f0 b1 90 31 f0 b1 42 80
                                1b
                                      17b9 : 62 f5 1a 7a 50 b2 0e d5
                                                                              1a11: 02 fb ba 21 42 01 af 91
                                                                                                              f2
                                                                       6a
1569 : Oc 48 b6 02 e4 8d e4 a2
                                      17c1 : bc 88 19 35 a2 21 ba 15
                                1h
                                                                       f7
                                                                              1a19: 88 95 0a 00 6b e6 b7 82
                                                                                                              co
                                      17c9 : 3c 36 ee 65 fa d1 37 4c
1571 : 16 e4 22 69 58 a1 56 08
                                ab
                                                                       30
                                                                              1a21 : 85 67 d1 7d d9 26 a1 f4
1579 : 9a 4a 4b b0 1c 2b 66 d3
                                      17d1 : a4 34 34 cb 35 a2 0a f8
                                                                              1a29 : 94 47 6d 84 47 22 73 4a
                                7e
                                                                       98
                                                                                                              35
    : 7b 15 ac 22
                  78 18 a6 70
                                ba
                                      17d9 : da 7a
                                                   53 15 f2 45 90 4a
                                                                       98
                                                                              1a31 : 92 e5 a7 4f cd 3a 7e 57
                                                                                                               e1
1589 : 31 59 a4 52 0e e4 80 98
                                      17e1 : 21 b2 b6 6f c1 10 ec df
                                                                              1a39: 00 17 10 7e 2e 5e 10 48
                                15
                                                                       07
                                                                                                              3f
1591 : e8 ae 04 54 84 56 d1 5f
                                5d
                                      17e9: 82 55 68 d3 54 85 25 0c
                                                                       c8
                                                                              1a41 : f7 cb bf 7e ff 00 00 72
                                                                                                               c2
1599 : d0 89 c9 68 44 e5 03 11
                                4f
                                      17f1: 28 a2 92 2c 83 99 64 ca
                                                                       c1
                                                                              1a49 : d3 5f 4f 20 1a 0f 25 ca
                                                                                                              e8
15a1 : 5f 00 07 42 27 34 03 62
                                      17f9 : 21 c1 92 21 c1 93 90 70
                                ef
                                                                       96
                                                                              1a51 : e5 72 ac 00 01 cb 4f ca
                                                                                                               de
15a9 : f8 09 44 12 ac 0a 10 25
                                      1801 : 66 20 47 38 52 85 7c bd
                                16
                                                                       Of
                                                                              1a59 : fc 81 b0 63 ec 31 b2 c0
                                                                                                               53
                                      1809 : 46 81 ad 11 25 7c 68 1a
15b1 : 11 db 62 11 d6 08 91 a8
                                ho
                                                                       99
                                                                              1a61: 00 15 9a 55 92 b4 f2 91
                                                                                                              fb
15b9
    : a9 c3 22 96 72 e1 6e 1d
                                c9
                                      1811 : d1 16 82 c8 3d d3 2b 44
                                                                       4f
                                                                              1a69
                                                                                   : ed 71 9f 3e 7f 40 04 70
                                                                                                               a9
15c1 : ed 53 05 4a 18 42 8a 57
                                4f
                                      1819 : 15 f4 b1 54 a3 b5 24 54
                                                                              1a71 : 32 d1 e3 f2 00 20 82 fc
                                                                       co
                                                                                                              e8
15c9: c7 13 4a ad 44 10 d7 24
                                cf
                                      1821 : 86 a5 8f 30 1d 3a 74 e8
                                                                       ab
                                                                              1a79 : a9 5d d1 92 3d b7 4e bb
                                                                                                               da
                                       1829 : 55 b8 d1 23 f3 26 95
15d1: 18 8b b5 b8 69 bd Oc 13
                                0e
                                                                       bc
                                                                              1a81 : 2c eb a5 c1 d8 b0 63 a3
                                                                                                               2c
                                      1831 : b2 b3 32 4a 99 67 72 88
15d9: 37 36 73 91 85 02 51 ce
                                86
                                                                       40
                                                                              1a89: 00 00 7f f3 e7 cb e2 00
                                                                                                               50
15e1: 7b 56 e1 a7 b5 82 36 f1
                                21
                                      1839 : 68 36 71 48 c1 8f 8a 23
                                                                       2b
                                                                              1a91: 03 fe 7c f9 fd 04 4b 54
                                                                                                               47
15e9: 0d 0e 84 5b d3 08 9f 36
                                      1841 : 01 50 a3 cf 91 a1 ad 4c
                                f2
                                                                              1a99: 95 cd 3a 79 00 00 f9 df
                                                                       c3
                                                                                                               7a
                                                                              1aa1 : bf 2f 7b 40 05 62
15f1: 08 75 09 00 2c 22 7f 25
                                12
                                      1849 : 43 6e 85 64 59 07 d3 a1
                                                                       12
15f9: 63 a8 82 27 5d 14 8b 19
                                Od
                                      1851 : 69 Oe 16 80 2f 99 a4 92
                                                                              1aa9 : ca Od fO O1 49 c4 31 52
                                                                                                               78
                                                                       ce
1601 : d1 04 80 97 3a 46 2c bb
                                e5
                                      1859 : 84 1d 97 ce 32 d5 42 80
                                                                       07
                                                                              1ab1 : a9 29 0b 42 57 e5 2b e0
                                                                                                               DO
                                       1861 : ec be 79 da 15 0a cd 06
1609 : 24 92
            30 8a da 29 09 4c
                                87
                                                                       4h
                                                                              1ab9: 06 36 58 63 1e c0 00 09
                                                                                                               57
1611 : 92 e9 92 8c c0 89 1a 8a
                                a4
                                      1869 : 8e db 08 8c 0c ed 8c 59
                                                                                                               40
                                                                       8e
                                                                              1ac1: 7e fd fb b2 80 00 34 e9
1619 : f2 dc 04 4f 12 2b 2f 02
                                      1871 : 6c 80 80 98 cd 02 b3 e6
                                a0
                                                                       da
                                                                              1ac9 : cf c6 38 00 0d 2e 63 99
1621 : 1e aa 5c 93 26 cb aa 97
                                b8
                                      1879 : Oa d4 40 Of 80 ad c8 13
                                                                              1ad1 : e7 88 38 86 2f cd 8c dc
                                                                       9e
                                                                                                              29
1629 : c1 58 81 92 f6 e4 99 36
                                32
                                      1881 : 1a 40 01 c5 2a 04 0a d6
                                                                       4d
                                                                                   :
                                                                                     Ob 99
                                                                                           e3 25 4c 92 39 93
                                                                              1ad9
1631 : 5d 54 b8 59 35 e4 7c 10
                                90
                                      1889 : 8c 15 1d 50 54 5e 82 f3 1b
                                                                              1ae1 : 21 17 28 91 c7 c8 0b 00
                                                                                                               b9
                                      1891 : 32 Oe af 7d 74 12 3e ba
1639 : 68 e4 97 da 45 19 93 42
                                44
                                                                       ac
                                                                              1ae9: 89 a0 49 32 28 c0 66 8e
                                                                                                               9a
1641 : 26 5f b2 7c 26 7b ba b1
                                e0
                                       1899 : b5 91 af 52 30 25 6 04
                                                                       9a
                                                                              1af1: 88 c9 92 Oc 48 ea c4 e6
                                                                                                               41
1649 : 68 40 88 ec 98 c7 45 3d
                                68
                                      18a1 : a5 ec 8d 2c 3c 88 d9 ab
                                                                       60
                                                                              1af9: 27 6d db c4 9c 56 33 e9
                                                                                                               83
1651 : 00 4d 8b 1f ac ec 7e b5
                                56
                                       18a9 : c6 8d 5f 4c 69 f2 9b 39
                                                                              1b01 : cb ab a5 e3 b6 9c 56 66
                                                                                                               fe
1659 : 5b 36 a7 4f 40 01 d8 fd
                                Of
                                       18b1 : f2 9a aa 32 99 16 8e 53
                                                                       0c
                                                                              1b09 : 4e 3b 6b c5 d5 d4 e2 b0
                                                                                                               79
                                       18b9 : 54 c3 d6 40 46 a6 aa 5e
1661: 7b 20 4c 38 53 cd a4 76
                                2a
                                                                       ad
                                                                              1b11: b1 40 58 31 c1 1c 08 64
                                                                                                               04
1669 : c5 61 ac eb 0d 74 2a 13
                                cb
                                       18c1 : d3 8c e5 97 60 2b 7c 07
                                                                       a6
                                                                              1b19: 37 12 c9 02 19 0d c5 58
                                                                                                              ce
1671 : c4 00 1d 61 ae 04 cd 8d
                                06
                                       18c9: 05 ed 77 46 1e d8 d1 98
                                                                       8d
                                                                              1b21 : 13 23 d2 48 35 2b 3f dd
                                                                                                               e9
                                       18d1 : 76 d6 1a c5 4d 1b 6a 25
1679: 8d ed 67 bc 18 88 16 09
                                9e
                                                                       93
                                                                              1b29 : 8d 65 63 ac 11 6b 90 2b
                                                                                                               de
1681 : c6 42 34 eb 6b c1 11 19
                                      18d9 : 8c af 5b e1 77 81 ae 47
                                                                       1d
                                                                              1b31 : 02 62 a4 a7 83 34 48 91
                                2e
                                                                                                               a0
1689 : 35 bb 21 ac ec 86 b9 d8
                                       18e1: 01 d5 9e 04 7c f0 33 38
                                                                       81
                                                                              1b39 : cb 04 14 a3 8c 63 8f 48
                                15
                                                                                                              33
1691 : 54 b2 ea a5 f0 61 a3 04
                                       18e9 : 65 3a 8b 89 4b d5 94 a5
                                                                       80
                                                                              1b41 : 1b 20 ca 95 2a 0e c0 00
                                5e
                                                                                                               68
                                      18f1 : 52 38 11 a7 82 35 7a c8
1699
    : 6d ea 96 6c d1 ba 4a 50
                                6b
                                                                       e6
                                                                              1b49 : 00 d9 b0 00 00 23 c7 e5
                                                                                                               66
16a1 : b1 41 dd 27 7c 97 41 93
                                       18f9 : fa f5 b3 69 94 c3 c6 95
                                                                       b5
                                                                              1b51 : 1e 39 4c 08 91 23 80 00
                                                                                                               54
                                00
                                       1901 : 1a 35 48 da 6a 20 2b db
                                                                              1b59 : 52 16 48 36 6c 04 70 72
16a9 : ce ca a7 a7 79 18 6d ab
                                20
                                                                       2f
                                                                                                               1d
                                       1909 : 6a ab b5 ca aa f9
16b1 : d0 cc b7 95 f8 f5 cb 1e
                                32
                                                                9a aa
                                                                              1b61: 04 70 01 49 9f 4e 9d 39
                                                                                                               5c
                                      1911 : f1 9b 39 08 f6 47 6b 0d
16b9 : ba 10 88 15 a5 e4 0c 99
                                25
                                                                       91
                                                                              1b69 : d4 80 8f d9 35 1e 3c 75
                                                                                                               bc
16c1 : da fc cb e0 49 ce 62 da
                                      1919 : 1b 69 52 40 61 24 4c 6d
                                                                              1b71 : 20 39 69 d2 88 9b a7 30
                                72
                                                                                                               47
16c9: 73 97 e6 5c c6 48 ff 53
                                       1921 : 57 11 63 2a 92 30 e1 a0
                                                                       92
                                                                              1b79: 39 69 94 88 95 a7 90 22
                                a2
                                                                                                               ha
                                      1929 : 23 2f 62 c3 b5 31 1e d2
16d1 : a1 88 8c 43 4b 70 93 a4
                                12
                                                                       f8
                                                                              1b81:
                                                                                     6c e2 ca e6 88 88
                                                                                                       06 6d
                                                                                                               ad
16d9 : 0e 7c e8 11 40 5d 9d c9
                                76
                                       1931 : 01 84 90 5b 60 ac ca 4d
                                                                       35
                                                                              1b89 : 3f e0 ca 83 fc 1c b4 d7
                                                                                                               8e
                                       1939 : 61 1d 25 63 93 c1 83 37
16e1: b9 39 b5 4f c0 98 77 09
                                46
                                                                       a2
                                                                              1b91 : f9 a7 4f 20 66 d3 06 24
                                                                                                               9b
                                       1941:
                                             2e cc a2 21 94 aa ca 22
16e9: 3b 2f ea 77 04 40 99 9e
                                4b
                                                                       b0
                                                                              1b99 : 78 f1 c1 cb 4e 9e 5a 74
                                                                                                               20
                                       1949 : 96 cc a3 c0 89 84 c9 22
16f1: 51 21 16 ff 53 b8 20 84
                                                                              1ba1 : f2 07 2d 21 12 59 25 8c
                                dd
                                                                       6e
                                                                                                               20
16f9: 5f 54 43 52 4b 72 6e 30
                                       1951 : a1 31 2a 36 7d 98 75 e1
                                                                       12
                                                                              1ba9 : 22 6b 56 ad 68 23 96 08
                                00
                                                                              1bb1 : 22 02 24 48 e9 c7 79 58
1701 : 2c 5b 8b 27 d4 c2 7a ac
                                49
                                       1959: 28
                                                 5c 06 ab d3 a4 cf ba
                                                                       bd
                                                                                                               58
                                       1961 : 4f 53 6e df 22 5a a6 49
1709: 49 d2 14 ab f9 84 5f d6
                                25
                                                                       13
                                                                              1bb9 : 8c 46 2b 1d e4 e0
                                                                                                       00 b8
                                                                                                               9e
                                       1969 : c0 67 de a7 26 13 9d 35
1711 : 22 fc 22 4b 35 a9 f9 ec
                                06
                                                                       65
                                                                              1bc1: 02 e0 00 07 cf 9f 00 d5
                                                                                                               ba
                                       1971 : b7 7d 13 cf 6b 0b 59 94
1719 : 38 44 ba 43 02 01 8e 32
                                                                       43
                                51
                                                                              1bc9: b5 6d 58 11 9d e5 52 8e
                                                                                                               de
                                       1979 : 9a 26 51 34 54 98 18 48
1721 : 1f a1 27 3c c9 30 42 01
                                8b
                                                                       fc
                                                                              1bd1 : 08 e0 c4 8a aa f3 e2 45
                                                                                                               2c
                                       1981: 40 47 cb ad 19 ce bf 19
                                                                       47
1729: 77 Of c8 af df 92 81 1f
                                27
                                                                              1bd9 : 55 79 e3 f1 cf 9f 96 7f
                                                                                                               75
1731 : 51 b7 33 10 c5 d8 32 ef
                                       1989 : b8 61 21 3d 76 61 aa 58
                                                                       b0
                                                                              1be1: 41 13 b0 92 f3 df bf c0
                                                                                                               e9
1739 : 75 cb 50 79 ec 8f 75 90
                                       1991 : 48 4c 93 09 09 96 b3 0e
                                19
                                                                       36
                                                                              1be9 : 23 3b d7 af 5f ba 30 1f
                                                                                                               60
                                       1999: 43 09 08 a2 07 b0 41 8e
1741 : 21 87 ba 4a 18 70 45 26
                                84
                                                                       cf
                                                                              1bf1 : f3 f7 ef df 3f f0 66 ee
                                                                                                               cb
1749 : f8 b7 0d a7 98 86 16 41
                                       19a1 : 09 91 c0 Of 20 03 1a Od
                                                                       21
                                                                              1bf9 : ca ae 19 5e f9 81 9b bb
                                ee
                                                                                                               be
                                       19a9 : cc 68 04 9a 00 13 40 02
1751 : ab c5 92 24 9b f0 45 92
                                83
                                                                       9b
                                                                              1c01 : 2a b8 65 7d ed 08 9d 55
                                                                                                               d1
                                       19b1 : 68 00 8e 00 47 00 23 8e
    : fa 88 aa d1 c1 98 01 c1
                                e4
                                                                       db
                                                                              1c09 : ad 04 6f 74 60 3d 67 cf
                                                                                                               50
1761 : 16 40 c5 75 2c c0 06 29
                                       19b9 : b1 07 49 34 30 47 18 23
                                eb
                                                                       ab
                                                                              1c11 : cb 3e 7f 40 e4 58 31 f9
                                                                                                               ad
                                       19c1 : cd 06 f2 01 68 40 59 f6
1769 : 53 29 52 1d f9 95 a2 0e
                                7c
                                                                       4a
1771 : cd f4 30 af 8e 65 94 08
                                31
                                       19c9: 06 77 d8 19 df 65 30 21
                                                                       10
                                                                              Listing 1. (Fortsetzung)
```

1c19: 02 fc 18 30 60 ac 36 01 1db9 : 05 ba a7 cd ee 12 b3 75 f8 1f59 : b1 65 61 c2 9b 9b 36 6c 1c21 : 89 65 53 53 53 4c ab 12 07 1dc1: 45 65 45 4a b2 23 ba ac 1f61 : d4 d9 6d 82 54 a0 00 12 30 1c29 : 0d be fd fb f7 df 30 12 f7 dd 53 cd 37 51 04 13 23 72 1469 : a5 4a 53 4f 00 10 56 21 1c31 : ee 1f 9f 39 f3 fa 07 ac 4a 1dd1 : 9a dc 23 88 ee cf 84 8f 52 7b 04 98 10 e1 c3 e5 b1 a7 1c39 : ed ef 99 d9 fd 06 4c 35 6b 1dd9 : d9 00 01 35 06 b4 68 11 63 2c 59 a5 83 7a c6 ad 45 4b ac 2a 29.a3 cc ff 9f be 8a 1de1 : bd 0a 09 76 48 9f ac 7b e0 1f81 : 83 36 7d 7a e1 dc f0 22 1c49 : 75 c7 bd a1 14 35 aa 65 a6 1de9 : 24 96 a8 4e aa fd 96 f3 1f89 : 60 51 3f 12 4e a2 ca ce 67 1c51 : ca ce d7 03 fe 7e f9 d7 1df1: 0b 16 61 58 f0 20 af 54 5e f6 1f91 6c c1 28 22 e3 c1 ba eb 1059 : 19 d8 90 2b 34 d7 e5 2b 58 1df9 : bc 00 00 11 a1 c3 86 00 97 56 ab 17 90 52 81 5e 87 : 4f c0 66 73 23 84 4d 1061 82 a9 1e01: 00 11 a1 c3 86 00 00 11 f5 1fa1 : be 85 34 38 71 80 08 cc Ob : d7 1a 5c b0 7b a3 00 97 70 1e09 : ad 5a b4 5c e0 a9 7a f1 c5 : cd ac a9 b9 f5 1fa9 24 ae d8 1c71 : cf 9f 8f 18 f1 c0 97 d3 22 1e11 : 44 Oa f5 ca a2 O5 55 25 4a 06 54 dc d9 aa 4c 16 e1 1fb1: d5 1c79 a5 91 73 3c f1 03 98 18 15 1e19 : 0b 04 0b 2c b0 ca 60 57 00 1fb9: 68 7a ac 40 93 26 4c 08 34 1c81 : ad ba d5 83 f2 76 44 31 c7 1e21 : 2a 50 15 2f 04 c8 a4 48 1fc1: 70 ed 14 53 67 cf 2c 5d f8 1c89 : 58 c5 a8 02 6c cb 98 91 1e29 : a8 57 af 36 6c d2 a4 c0 d9 1fc9 45 83 a1 : 5e 7c d5 31 52 ea 1c91 : c7 df 30 34 86 2a 61 24 62 1e31 : 58 a1 89 c5 12 b8 23 13 0e 1fd1: a7 6b 86 17 37 7a 24 45 15 1c99 : db 20 fc 83 14 2a a0 00 49 : 35 1e39 26 Ob 25 30 2d 18 c6 43 1fd9 : dd 90 12 a5 54 93 82 55 ce 1e41 : 8b 16 2c 5b 0c 6b 1a c6 : 00 9e 02 e8 22 79 69 8f 41 60 1fe1 : 40 8a 8f 01 da 8c 51 43 48 : 4a 5f 33 98 c8 fa 7c 79 1ca9 1fe9: b5 18 a6 87 18 a2 86 cf cc 1e49 : ac d6 6b 35 9c 60 02 55 61 95 1cb1 : 02 10 17 60 84 09 90 81 63 1e51: 49 32 64 84 cc 22 24 34 34 1ff1: 46 29 a1 d7 af 37 0e 1c 54 : 09 d8 84 08 40 Oc 5e 56 1cb9 db 1e59: e3 43 00 01 5e 7c d9 b3 97 1ff9 : b0 e1 96 08 44 9a e0 99 10 1cc1 : 71 a9 3c 87 73 2f 64 1e61: 40 00 20 99 06 40 1f 22 51 6a 2001 : b2 01 8c ac a0 25 16 08 88 1cc9 : 84 ea ed 9b 4e ce 44 79 10 1e69 : a2 59 6a 98 35 43 09 97 26 2009 : 2b d7 53 95 2a 11 0b 82 04 1cd1 : 0c 5e 56 74 02 78 44 1e71: ba 9b a8 95 53 69 78 70 87 73 b9 2011 : 12 31 4c 01 94 c0 d5 61 58 : b2 00 c5 e5 66 5a a1 1cd9 3a 1e79 : ba 89 89 bc bb 86 dd b4 ee c2 2019 : 04 58 20 b5 69 99 8c 56 4a : 11 2e ac 9c 31 79 59 1ce1 59 1e81 : 87 05 80 d4 d6 89 0c bf 47 be 2021: 3c 35 2d 70 50 28 13 ea ba 1ce9 a7 57 e1 12 ea ca cc 31 91 1e89 05 5a 9f f3 50 00 41 5e : e8 2029: 51 f5 08 b2 f0 1d e2 99 84 59 4e cb 59 fc 84 08 1cf1 : 79 1e91 : bc c3 11 38 c8 90 e9 5d 2e 27 2031 : 23 09 d1 6d cb 05 23 80 0a : 4c b0 44 ac b2 9d 08 97 1cf9 97 4b a0 99 8d 44 88 2a ab 1e99: 14 25 43 70 dc 37 a3 2039: 0a 88 7f : 56 48 18 bc ac ff b9 1d01 20 1ea1 : 69 a0 00 2b cd 9b Ob 3c b1 2041: 4a 98 4a 97 49 d2 74 95 85 : 22 5d 59 8a 18 bc ac 91 1d09 : 40 bf 82 29 81 3c a6 04 ad 2049 : 30 a1 42 74 56 2c fb 3e 1ea9 09 90 1d11 : ac 47 04 cf 5b 43 b5 Od 1d 1eb1 : 5a 99 96 65 99 66 5a 06 6c 2051 : cf c2 8d 1a 32 99 fa 1d19 : 0a 02 24 fb 09 01 c0 3e 2059 : ab 65 5e b8 44 d9 a2 53 c5 1eb9 : a2 1c 38 15 00 00 01 65 e9 aa 1d21 : f2 40 66 8e af 24 f0 45 63 1ec1: 87 2b 32 d9 20 8b 14 12 2061 : 93 4b b8 12 a5 2c 9a 06 78 30 4f 30 98 80 cd 63 4f 37 6a 1ec9 : a5 16 08 23 6a 86 58 5c : 81 a9 6a 5a 06 66 d0 62 40 : 38 81 07 1b 81 ef 12 01 1d31 31 2071 : b6 e8 94 f7 92 e5 2a b4 1ed1: 59 5a b4 11 28 51 22 a8 8e 2a 9a c6 c9 a7 b1 2c d8 1d39 0c 1ed9: 09 f7 af 58 87 0e c5 =0 96 2079 : 22 fa 93 5a a0 92 ca a6 ad 60 1d41 : 7e 3b e2 f4 e3 e3 70 33 39 1ee1 : d3 66 a9 ad 43 53 4d 9a 41 2081 : 47 1a 41 81 62 02 26 d7 24 : e2 40 41 c6 c9 a1 31 2c 1d49 3b 1ee9: 11 05 12 a6 ae 54 90 Ob be 2089 : 80 f0 e1 c2 55 18 6f af 85 1d51 : c5 8f c3 75 8b d1 ae 48 10 1ef1: 14 31 38 a2 55 ae 18 69 fe 2091 : 92 6d 7a c5 af 58 b5 eb 98 84 1459 45 70 44 8d b2 49 4c : 25 41 24 b0 69 d4 c9 1ef9 06 12 2099: 16 bd 62 d7 ac 4d 7a 49 57 d3 : 24 41 61 00 aa 00 4c 29 1f01 : c1 fe b2 04 92 c1 a7 ac : 62 c6 28 a1 37 20a1 Od b1 45 d2 1469 : 81 Oc a6 04 32 98 10 ca d8 1f09 : 11 ab d7 8d 0e 1c 60 4f 79 20a9 : 09 b8 58 97 74 26 7d 9f c5 1d71 : 60 43 29 81 Oc a6 04 1f11 : 00 27 cd 9b 3c 17 8b 07 30 54 44 20b1 : 2c 58 45 8b 34 22 bd c1 9b 1d79 : c7 d4 88 62 66 8e 12 94 65 1f19 : c2 08 11 8a 2d 21 32 6f f8 20b9 : af 94 11 3c 68 95 8d a2 2d 1d81 : 26 73 d0 65 17 00 ac 35 1f21 : 82 7d 5a 1a 6b 9e 08 25 00 20c1 : 9a 1b 54 c3 b0 ed 52 9a 8d 76 : 22 Oe a8 4e 8e 12 95 1489 1f29 : d1 21 a8 1a 7f 21 32 6f a3 bd 20c9: 46 85 6f 2b d7 9f 35 37 a1 d1 1d91 66 d3 b7 2e 5c 9c f9 29 79 1f31 : 82 12 10 62 ae 78 1d 2a 84 20d1 : 87 2d a2 b4 21 17 d4 9b 83 1d99 : 66 c4 77 55 91 1d d5 64 1f39 0c : 45 d3 c4 e5 57 72 9e 27 27 ad fO aa 6a 2009 5e 9a ac c8 5f 1da1 : 47 77 cc 94 3a 0a a2 a5 33 1f41 : 28 0a 68 4b da 6b d8 51 01 20e1 : 04 83 11 63 51 60 c3 c3 06 : 59 50 2c 5e a4 42 a7 cc 96 1f49 : 81 3c b0 66 d7 06 a6 1d 64 20e9: 87 Oe 5b 56 ad 5a Od b5 1db1 : 94 3a 0a a2 a7 cd 37 51 a2 1f51: 04 58 20 c3 fe 79 60 80 40 20f1: 68 d6 33 c1 8d 3b e4 6e







```
20f9: 34 2b 92 24 c9 93 52 54
                                 17
                                       2351 : 84 a4 e2 9a 33 65 1a 34
                                                                        62
                                                                               25a9: 31 a4 95 3c 08 ed bc 49
2101 : a0 00 a2 87 62 f6 22 c1
                                 25
                                       2359 : 08 d6 a0 46 8c e0 aa 21
                                                                        78
                                                                               25b1 : ea 68 d3 d4 a9 08 6d d4
                                                                                                                99
    : 68 23 46 68 1a Oc 58 b1
                                 68
                                       2361 : c3 86 91 63 2d 43 86 cf
                                                                        df
                                                                               25b9 : 98 b6 72 Oa f8 ec df 82
                                                                                                                06
2111 : 34 11 a3 46 ca d9 36 4d
                                       2369: 33 ca bf a9
                                                          17 4c a6
                                 6e
                                                                        a4
                                                                                      3e e2 8a 29 42 bf 10 52
                                                                                                                3f
2119: 96 58 d1 a3 55 fb 56 ad
                                       2371 : 98 b1 43 7f 8a 52 ed a9
                                                                        e9
                                                                               25c9 :
                                                                                      50 c2 be 38 32 44 81 12
                                 ae
                                                                                                                an
2121 : 58 d1 a1 ea fb f7 ef d8
                                       2379 : 69 22 1d 24 4c 13 19 c0
                                 18
                                                                        02
                                                                               25d1: 04 26 94 af 9e 04 08 d0
                                                                                                                cf
     : 76 83 17 37 06 2c 8a 88
                                 Ob
                                       2381:
                                              20 8a 20 46 28 82 25
                                                                    92
                                                                        08
                                                                                   : 32 6f c1 19 b2 0a 48 c5
                                                                               25d9
                                                                                                                7e
2131 : a0 93 26 4e 0b d7 af 5e
                                       2389 : 4c 8c 45 eb d7 b0 49 93
                                 9
                                                                        39
                                                                               25e1
                                                                                      90 d6 6f c1 15 f4 b0 f0
2139 : 2c 58 cd e6 5b 56 a1 c3
                                       2391 : 50 22 e0 94 ac b1 74 5b
                                 58
                                                                               25e9 : c4 bf 4a 4d 68 94 c2 27
                                                                                                                4e
2141 : 87 Of 34 28 4c 3b 0e d9
                                 ed
                                       2399 : 5b 08 56 bd d1 6d 61 c3
                                                                        dh
                                                                               25f1: 85 49 8c 22 6f ac ae a9
2149
    : a8 d0 b5 eb cf 9a a6 b5
                                       23a1: 86 a8 08 99 84 9c ec b0
                                 1c
                                                                        f3
                                                                               25f9
                                                                                   : 0a 50 af c1 15 f1 db 82
                                                                                                                a5
2151 : 69 4c 53 02 30 00 00 54
                                       23a9 : 0b 06 1a ae c1 45 0c b1
                                 a1
                                                                               2601 : 13 26 2c e1 0a 05 0d 6f
                                                                        88
                                                                                                                4a
2159 : 93 26 06 0b d6 35 33 36
                                 33
                                       23b1 : 63 58 53 5a 2c 18 6c 60
                                                                               2609 : 24 a1 5f 15 f0 ee fa a4
                                                                        56
                                                                                                                34
2161 : b2 a1 58 16 05
                      88 62 2c
                                 33
                                       23b9
                                            : 44
                                                 cc 24 d0 6c da a9 8c
                                                                        e4
                                                                               2611 : 15 d6 72 ce 52 2a 36 05
                                                                                                                61
2169 : 04 4c 37 08 01 12 2d 12
                                       23c1 : 87 Oe 1c 35 35 88 70 db
                                 de
                                                                        0e
                                                                               2619
                                                                                   :
                                                                                      69 32 26 41 5f Oc 90 a9
                                                                                                                39
2171 : 08 30 c0 02 8a b9 5c 20
                                       23c9 : 57 45 63 Oc a6 8c a6 63
                                 2a
                                                                        4d
                                                                               2621 : 22 b2 2a d8 40 2b 76 08
                                                                                                                89
2179
    : d3 5f 24 cf 64 87 e8 43
                                 ab
                                       23d1 : 2d 5a b5 97 Oe 14 da ca
                                                                        0e
                                                                               2629 : 50 8b 04 c0 34 c3 4a 35
                                                                                                                4d
2181 : ad 01 82 4d 42 c1 04 38
                                 ac
                                       2349
                                            : 51 4c 05 94 a0 8a 2f 04
                                                                        47
                                                                               2631
                                                                                      63 41 30 8d 14 d1 0d 24
                                                                                                                3f
2189 : 71 8b 04 10 e1 c6 2c 10
                                                                               2639 : d5 0d 4c d4 8d b8 d7 cd
                                 e8
                                       23e1:
                                              7d f0 14 52 8a 60 4a 00
                                                                        fb
                                                                                                                de
2191 : 43 87 18 32 51 9d 06 49
                                 91
                                       23e9 : Ob 07 dc f0 8b ea 26 5a
                                                                               2641 : 6c e0 2c 40 8d cc 64 01
                                                                        2a
                                                                                                                f3
2199
     : e0 81 97 0a c8 22 83 d2
                                 b2
                                       23f1:
                                              54 34 dd 34 a6 42 50 61
                                                                               2649
                                                                                   : 08 26 8c a4 0a ad 69 b3
                                                                        de
                                                                                                                37
21a1 : 61 4c 0a e0 00 02 25 78
                                 50
                                       23f9 : 9c 5d f3 d1 60 95 10 60
                                                                        2f
                                                                               2651
                                                                                   :
                                                                                      20 af 8f 20 a4 df
                                                                                                                90
21a9 : f1 5e bd 7a f5 88 50 a1
                                       2401 : 04 c8 2b 70 8a 32 51 86
                                 b0
                                                                        cf
                                                                               2659
                                                                                   : c9 b6 52 a5 26 2f 42 b0
                                                                                                                50
21b1 : 46 8d 1a 36 a8 70 e1 c6
                                       2409: 87 Oe 1e ad 5a b5 58 2b
                                 2e
                                                                               2661 : 46 95 28 b7 8d 52 a5 43
                                                                        e0
                                                                                                                fb
21b9 : 8d 02 1c 38 70 f2 d8 5e
                                 14
                                       2411 : 17 19 d1 70 58 c8
                                                                70
                                                                        89
                                                                               2669
                                                                                    : 1a a1 aa 54 35 4a 95 2a
                                                                                                                d9
21c1: 96 Oc 25 ed 82 9a 19 62
                                 8a
                                       2419 : e5 c3 36 6c da 2b b7 d2
                                                                        86
                                                                               2671 : 1a a5 42 b7 a6 2c 19 86
                                                                                                                23
    : c6 ca 53 43 ca 8f 2c 18
                                       2421 : b8 45 f5 12 bb d8 0a 92
21c9
                                 3c
                                                                               2679 : 31 8d 48 a6 35 22 ab cc
                                                                        Ob
                                                                                                                04
21d1 : 51 a3 46 cb 0e 1c 38 7a
                                 96
                                       2429
                                            :
                                              70 16 0d e7 2a 02 ad 57
                                                                        fd
                                                                               2681 : 58 33 Oc 63 1a 91 60 9a
                                                                                                                c7
21d9 : a3 46 8d 96 18 44 b8 e8
                                       2431 : f7 ef df b3 53 78 70 e5
                                 2e
                                                                        15
                                                                               2689
                                                                                   : 95 22 a4 cd 4a 91 8c 60
                                                                                                                36
21e1 : d4 46 8c a6 87 0e 18 45
                                 a4
                                       2439 : ca ab fb 22 44 89 13 d3
                                                                        a0
                                                                               2691 : 52 2f 03 5b 31 ad 98 c6
                                                                                                                18
    : fd 26 f4 a3 bf ff 2b 84
                                       2441 : 78 70 95 2a 1a 6a f6 3f
                                 5c
                                                                        eb
                                                                               2699 : b6 63 1a d9 51 06 b6 63
21f1 : 1a 6f 60 ee 48 e2 4f eb
                                 69
                                       2449 : 21 1a 36 95 30 bb 57 b1
                                                                        59
                                                                               26a1:
                                                                                      5b b6 63 1a d9 78 18 b1
                                                                                                                99
21f9: 88 Oc 20 2c 6a d5 61 04
                                 f8
                                       2451 : 80 41 4a 28 81 0f 55 8c
                                                                        08
                                                                               26a9:
                                                                                      29 15 10 60 1a dd bb 73
                                                                                                                d3
2201 : 00 99 59 c1 81 3d 70 00
                                       2459 : 15 25 4a 94 56 0e 30 44
                                 20
                                                                               26b1 : 26 5b b7 6e d9 51 06 00
                                                                        45
                                                                                                                81
2209
    : 12 70 04 48 5e
                      99 35 16
                                       2461 : a2 58 11 37 3e be 14 dc
                                 11
                                                                               26b9
                                                                                   : 0b 14 c0 00 0a b5 30 00
                                                                        3e
                                                                                                                0e
2211 : 2c 6c c8 06 05 88 62 2c
                                       2469 : fa e5 5a 03 df b5 ba bc
                                 dd
                                                                        5d
                                                                               26c1
                                                                                   :
                                                                                      00 18 c6 30 00 03
                                                                                                        00 b7
                                                                                                                Od
2219 : 6a d5 00 a6 87 94 a6 86
                                 07
                                       2471 : 22 72 d2 89 b6 c3 2 4b
                                                                        83
                                                                               26c9 : 8c 00 14 c6 01 5c d3 5b
                                                                                                                20
                                       2479 : 70 59 4f 53 5a bd 80 b0
    : bd cb 68 b0 61 c2 cc c8
                                 e5
                                                                        cb
                                                                               26d1 : 2b 1c 66 3d 29 d0 69 56
                                                                                                                b7
2229 : e3 c7 03 ef d8 da 8a 28
                                 8d
                                       2481 : 64 ae 8b 6f
                                                          e9 60 e1 4d
                                                                                      42 f2 c1 c0 6b 99 c5 23
                                                                        d1
                                                                               26d9
                                                                                    :
                                                                                                                fe
2231 : 7a 8a 68 71 ad 14 50 e1
                                       2489 : cd 9a 54 a8 69 ae 18 f4
                                                                        24
                                                                               26e1 : 08 ca 3b e8 c4 53 04 83
                                                                                                                38
2239 : 04 ce 10 c9 2f 29 62 c6
                                35
                                       2491 : dc 64 df b9 ec 0a ed 62
                                                                               26e9 :
                                                                        6a
                                                                                      ec c1 b5 ac 9b 14 56 77
                                                                                                                5h
2241 : cb 6a d5 a8 70 c2 27 1d
                                c0
                                       2499 : 02 88 22
                                                       54 b1 f9 21 ea
                                                                        38
                                                                               26f1 : 6d 5a b5 6a 84 4c 6d e1
                                                                                                                69
2249 : 13 bc b0 6b 95 62 1a 6f
                                       24a1 : d5 a8 a9 58 c1 12 79 8f
                                08
                                                                        f1
                                                                               26f9
                                                                                   :
                                                                                     c5 ab 5e 69 60 d5 66 19
                                                                                                                d9
2251 : 60 c9 81 9f 3e f2 40 41
                                e9
                                       24a9 : 20 44 93 e9 3e b9 56 a0
                                                                        5a
                                                                               2701 : 84 2d 5a b5 6a b3 0c c5
                                                                                                                69
                                       24b1 : 34 a9 41 92 92 58 5c 5d
2259 : 82 24 a2 98 15 c7 50 b1
                                dd
                                                                               2709 : 5a b5 6a ed db b4 22 72
                                                                        75
                                                                                                                67
2261 : 41 5f 89 62 80 b1 75 16
                                                                                      92 b3 cd 12 21 69 0e 6c
                                98
                                       24b9 : ab c8 3b 08 29 41 12 c8
                                                                        Of
                                                                               2711
                                                                                                                a1
                                                                               2719 : d4 2b 30 cc 33 08 52 c1
2269 : 2c 66 1e 31 60 ea b1 0a
                                       24c1 : 6d 42 09 3e 53 43 fb f4
                                ae
                                                                        83
                                                                                                                69
2271 : 31 45 0e 14 62 8a 04 28
                                       24c9 : a2 86 11 2f c7 0e 1c 38
                                26
                                                                               2721:
                                                                                      66 10 a1 8b 61 2a 25 26
                                                                                                                b1
2279
    : c5 14 36 fe
                   31 60 fd 80
                                c5
                                       24d1: 73
                                                 66 cd 9f 5e bd 70 df
                                                                        34
                                                                               2729
                                                                                   : 33 55 ab 56 a8 c6 39 f3
                                                                                                                4a
2281 : 1b 7e 52 8f 29 d6 a4 80
                                       24d9 : 98 b0 9d a6 1a 3e 5b 22
                                3f
                                                                        4b
                                                                               2731 :
                                                                                      c7
                                                                                        34 63 9a 31 8c 73
                                                                                                                11
2289 : f2 4f 86 74 35 6c d1 8b
                                68
                                       24e1 : 98 a0 0a 2e 10 0b 07 55
                                                                        32
                                                                               2739 : 34 2b 31 56 aa 14 b0 43
                                                                                                                af
2291 : 06 d6 52 db 8c 58 b5 cb
                                       24e9 : 8b d7 8a 95 8c 13 32 4c
                                                                               2741 : 49 dc 4a f6 d6 90 e9 ad
                                Oc
                                                                        78
                                                                                                                5f
2299 : 04 12 b8 d7 00 25 44 9e
                                47
                                       24f1 : 7c 1f
                                                    58 70 97 c0
                                                                25 14
                                                                                      4e 9a 21 72 36 2f 49 62
                                                                        5d
                                                                               2749
                                                                                                                42
22a1 : 00 00 03 ae 59 c1 dc d2
                                f5
                                       24f9 : c0 b0 51 5e b0 58 b1 a1
                                                                               2751:
                                                                                     06 9b 10 95 13 45 22 11
                                                                        09
                                                                                                                e2
22a9 : f4 5d d9 ad 86 00 20 36
                                cd
                                       2501 : da b5 6b 0e 1c 38 6b d7
                                                                        33
                                                                               2759
                                                                                      28 8c a6 8f 36 ad 54 29
                                                                                                                d7
22b1: 87 94 58 a0 9f
                      12 50 00
                                78
                                       2509
                                            : 2f
                                                 50 d2 8b 79 91 4c 4d
                                                                        76
                                                                               2761
                                                                                   : 4d 55 Oa df 16 Ob 62 f4
                                                                                                               05
22b9: 00 6a d5 a9 b5 7b 9e 3d
                                       2511 : 80 03 b2 29 80 8a 82 4d
                                c5
                                                                        e6
                                                                               2769
                                                                                   :
                                                                                      a1 50 ac c0 69 aa 52 af
                                                                                                                0a
22c1 : 5a 8a 28 ca 66 65 88 62
                                3c
                                       2519 : 7e 95 8c 58 ab 32 b1 41
                                                                        26
                                                                               2771 :
                                                                                     06 19 c4 b4 81 2c 72 c1
                                                                                                               92
22c9: 18 14 06 68 50 a1 43 87
                                       2521 : 16 44 9b 4a 2d 41 12 d7
                                88
                                                                        5e
                                                                               2779
                                                                                   : 34 c8 f5 50 b4 d5 c5 83
                                                                                                               b1
22d1 : 0e 1c 04 04 28 50 20 7d
                                ef
                                       2529 : a2 61 36 11 26 47 2c b9
                                                                                      55
                                                                        ec
                                                                               2781
                                                                                        5d 4e 9d 55 1d 5a a5
                                                                                                               bf
22d9 : fa a6 5e c2 85 0a 16 64
                                       2531 : 02 24 ad e6 96 34 a9 41
                                                                               2789:
                                                                                     33 62 1a 8b 4e 34 f7 8c
                                e0
                                                                        c2
                                                                                                               65
22e1 : 04 08 70 e1 b5 2d 4b 41
                                       2539 : 13 6f c1 31 18 b4 c3 67
                                                                               2791:
                                b6
                                                                        9f
                                                                                     63 1b 60 58 26 8f 56 9d
22e9: 68 a6 87 aa
                   34
                      20 99
                                       2541
                                              dd ea Oc 3d 19 93
                            30
                                e7
                                                                42 22
                                                                               2799
                                                                                   : 3a 6a ea b5 6a ab a9 d3
                                                                        ba
                                                                                                                cc
22f1 : 94 69 53 16 23 42 84 11
                                       2549 : 30 6a Of 4e 3b 57 2d c7
                                48
                                                                        ef
                                                                               27a1:
                                                                                      a7 55 46 5a 61 88 ce 71
                                                                                                                48
22f9: 28 d2 70 18 78 50 90 aa
                                4b
                                       2551 : 6a e8 04 4b 0b cc 6c aa
                                                                        b8
                                                                                      4e a7 d4 03 8f 32 64 c9
                                                                                                               10
                                       2559 : 85 83 24 b1 63 43 87 0c
2301 : 36 cd 87 85 0a 16 62 c1
                                                                               27b1 : 91 e3 d5 a7 36 9d 35 72
                                Of
                                                                        66
                                                                                                                a8
2309 : 8d 61 a0 53 46 8d 01 99
                                       2561 : b0 6d 04 53 2f 11 a1 01
                                                                                     15
                                e1
                                                                        37
                                                                               27b9
                                                                                         5c ae a7 36 9a 15 46
                                                                                                                b6
                                                                                      5a 61 92 c0 a5 54 08 48
2311 : 53 46 8d 1a ea 9f d8 44
                                06
                                       2569 : 4d 28 00 1b 45 12 24 4e
                                                                        40
                                                                               27c1:
                                                                                                               36
2319 : c8 25 00 1a 6d 2f 43 b8
                                       2571 : 23 2c 50 e4 e5 78 41 13
                                86
                                                                               27c9: 68 45 28 a3 cd e7 4e 8d
                                                                        a8
                                                                                                                c3
2321
    : ed
         59 d9 14 c1 d6 c0
                            29
                                de
                                       2579
                                              6a c1 a5 9a 37 1d ab d0
                                                                               27d1: 17 17 9a 8f 9b 8b 46 8d
                                                                        2d
                                                                                                               57
2329 : b5 30 ec 64 3d 5a ac 7d
                                       2581 : 0c 7b 61 c3 09 9c bb ca
                                12
                                                                        16
                                                                               27d9
                                                                                   : 1a 61 a6 ec 71 1b
                                                                                                        9e 9a
                                                                                                                86
2331 : 51 a0 23 65 6c a3 46 b1
                                a8
                                       2589 : 16 a3 01 4d 78 b1 63 5a
                                                                        b2
                                                                               27e1: 4f a1 27 28 8c 63 55 ab
                                                                                                               60
    : 94 a2 8c a6 80 d9 16 2c
                                9e
                                       2591 : ca 51 61 2a 50 01 13 34
                                                                        63
                                                                               27e9 : 1e 3f 35 19 62 48 51 f3
2341 : 60 99 12 94 be c9 5a cb
                                co
                                       2599 : b0 8a 39 f5 eb 96 98 4c
                                                                        0a
2349 : 1a 34 08 1f 7e c6 08 9b d9
                                       25a1 : aa 58 5c 90 17 4d cd 44
                                                                        3c
                                                                              Listing 1. (Fortsetzung)
```

2001 6 5. 61 12 00 05 10 /5 2	2-/0 - 22 -2 52 21 -1 22 - 52 1	0 4 5 0 15 00 54 00 0 00
27f1 : e6 5a 61 13 88 95 19 45 e3	2a49 : 22 a2 78 31 a1 98 cc 57 c1	2ca1 : 5a 0e 45 00 51 32 fe 09 08
27f9: 56 6c d9 b5 79 a8 cb 12 e3	2a51 : 24 4f 23 49 02 d9 d2 a4 92	2ca9 : 27 37 4d 3f a8 24 08 9a a8
2801 : 3a 8d 47 ce 6c d9 a5 89 ed	2a59 : 81 14 f6 49 02 61 d1 04 46	2cb1 : 0e a7 27 05 54 12 6d c8 1a
2809 : 57 69 36 ed 2c 5a b3 66 91		2cb9 : 48 90 00 74 1c 81 bd 0a b1
2811 : f3 b7 1e 3c 7a 34 63 c7 55	2a69 : 0e 41 e6 10 f5 89 01 a4 cc	2cc1 : 0d a0 26 09 71 c9 26 09 d9
2819 : 8f 1e dd ba 61 88 b2 e2 71	2a71 : 38 09 02 79 e5 12 03 0a ed	2cc9 : e3 92 72 e9 a7 55 41 26 46
2821 : 84 Oc 96 42 4d 5e 6c 35 7d	2a79 : 7f f1 60 6b 3a 42 2c 09 ef	2cd1 : d6 9c 94 e5 a0 e4 27 e1 69
2829 : bb 6a 36 19 86 61 ad db ac	2a81 : 07 40 45 81 18 e2 24 09 65	2cd9: 06 2a 43 ab 4c c0 1e 11 a0
2831 : 61 98 6e 68 50 c4 7a 78 8d	2a89 : e7 82 48 13 0f 78 90 24 65	2ce1 : 22 4b 8e 4c 1c cf 1c 93 ae
2839 : b3 9d 94 2f 09 aa cd 9b 1a	2a91 : 9d 90 24 01 9d 29 04 ec ad	2ce9 : 65 a4 c9 82 09 2b 4e 70 67
2841 : 37 99 60 b0 ca 36 19 86 43	2a99 : 7c 13 ac 20 9e f4 13 b2 11	
2849 : 61 98 6b 7c e6 cd 9b 56 59	2aa1 : 10 65 f0 24 b4 99 20 00 bd	2cf9 : e6 c8 38 44 ef 75 59 ee c8
2851 : 6a 16 9c d2 c1 09 95 1c 3b	2aa9 : ee 4d c3 a1 13 87 8e 48 9b	2d01 : 60 a4 1e 39 25 c1 22 2d a5
2859 : 44 98 89 56 6d 3e 65 88 86	2ab1 : 12 8f 69 0f a0 53 c1 8f 92	2d09 : 16 8b 3a 06 44 00 1f 7c ee
	2ab9 : b6 bd 8a be ca 14 94 1b 9e	2d11 : 89 62 22 2d 16 8b 3c 79 9b
2869 : 3c ea d5 aa 13 59 c0 da 9a	2ac1 : 89 89 06 23 ad 03 41 e0 af	2d19 : 07 c9 22 fc 79 17 e3 c8 9e
2871 : 4e a9 55 0b cc a6 51 f3 7a	2ac9 : 93 46 d4 68 89 a2 12 37 26	2d21 : 97 1e 43 63 92 41 e3 c8 59
2879 : e7 56 ad 32 98 35 15 b8 36	2ad1 : b4 84 6a 0e 42 35 c2 4e 99	
2881 : 1b c6 e5 a7 1f 49 f4 ea 53	2ad9 : cb 49 92 05 63 e0 20 44 d4	2d31 : c7 90 96 df 22 5e f9 07 ed
2889 : a1 79 96 0a 8f 9a 16 ad 4f	2ae1 : 9c c1 b6 00 0e df 2b b4 01	2d39 : 02 74 31 5c 94 b3 00 76 21
2891 : 5a b4 ca 2e 65 82 13 31 d7	2ae9 : 01 1a 09 08 d9 92 11 bb 29	2d41 : 6e 00 0e a7 a1 02 09 d7 26
2899 : 78 01 8e 95 50 89 35 81 11		
		2d49 : 94 25 c7 90 75 3d 06 c5 59
28a1 : 42 51 55 42 f3 51 f3 42 48	2af9: 27 b6 99 80 f2 9f 22 65 71	2d51 : 03 20 ea 7a 10 00 d8 ef b2
28a9 : 86 fb 83 82 d0 44 bc 60 41	2b01 : 55 69 0f b6 51 1a 11 ba 45	2d59: 90 ab 82 75 e5 05 24 b5 91
28b1 : ee 22 88 a8 9c f7 86 23 d1	2b09 : c8 b1 b9 e8 b1 c7 4d 0d de	2d61 : 3d 06 05 30 75 3d 09 6b 25
28b9 : 87 81 22 c6 0d e0 aa d8 96		
		2d69 : ca 0c 08 0e bc a0 11 34 7b
28c1 : 36 0d 80 63 ac 70 61 9c 17	2b19 : 8d ea 5b cb 68 53 27 ce c7	2d71 : 1d 58 0a 10 49 bf 64 b5 cf
28c9: b0 63 10 2d 49 77 6f 2d 3d	2b21 : 9c b0 9d a3 85 54 3d 74 ca	2d79 : 3d 05 58 c2 67 39 2c 75 83
28d1 : 21 f3 51 f3 42 a1 6a d5 45	2b29 : 62 40 6b d4 3d 20 a6 08 a0	2d81 : 4a ac 22 6a 92 cc 07 69 76
	2b31 : 80 55 Of 5c 01 a8 52 90 6b	2d89 : 07 ec c2 cb 41 c8 3a 0d 8e
28e1 : af ca 60 c5 6a 70 27 9b c4	2b39 : 46 e3 ad e5 b9 37 08 ca a4	2d91 : 85 1a 5d 40 97 48 d0 84 8b
28e9 : b4 25 54 2a 16 ab 60 d8 7c	2b41 : 4b 98 c9 60 83 42 0d 1a 09	2d99 : 49 49 7c d3 c0 c7 24 4e 98
28f1 : 55 2f bd ba 36 23 76 12 1f	2b49 : c3 66 d3 f2 e6 32 58 22 38	2da1 : dd 48 1a 5d 40 11 3c 31 b4
	2b51 : 50 89 46 b0 ff 22 e5 cc 50	2da9 : 0f 29 89 09 98 64 b7 f6 4a
2901 : c1 5f 89 01 07 1b 68 b4 49	2b59 : 64 b0 47 a1 1c 83 80 03 01	2db1 : 03 bc 81 a5 d4 0a 4b 09 04
2909 : c4 b3 16 36 17 66 2f 46 e1	2b61 : b8 49 d0 9a da 89 29 72 c9	2db9 : 16 07 8d d4 8d 8c cc 08 d1
2911 : 81 33 10 19 ac 48 06 6b 4f		
		2dc1 : 2e 84 d0 7c 4f 07 b9 1b 3f
2919 : 12 cd 80 c5 e9 c7 b9 22 f3	2b71 : 3f ab 48 79 ce 1a 7e 76 6c	2dc9: 06 97 50 58 48 aa c2 24 e7
2921 : 11 1b 5d 0d 0a 37 79 34 62	2b79 : bf 33 94 ea 59 cf 5a 96 ff	2dd1 : Of 81 aa c0 11 22 3c 25 c1
2929 : 5c 46 ab c9 a0 08 d1 91 81	2b81 : 77 e4 5a a8 04 68 c1 22 e5	2dd9 : b3 c8 09 96 1e 30 e3 c0 7a
2931 : 1b d0 8a a9 8c 96 d8 44 f5		
		2de1: 13 2b 7c 34 cc 05 dc c1 1b
2939 : 48 06 2a 63 60 fb a7 e0 c2	2b91 : 95 e8 bd a0 25 38 19 ba Oc	2de9: 12 Of c2 7d b9 Oc 56 Of 57
2941 : 02 78 31 76 d7 72 45 42 45	2b99 : c7 21 e3 91 1a 09 09 84 33	2df1 : c5 4c 4d 32 54 3b 98 4f 96
2949 : 7f 80 23 8f 58 45 65 05 12	2ba1 : 68 08 aa 94 46 8e 60 4c 3d	2df9 : 0c 04 b9 8c 95 0c d4 69 e7
2951 : e7 a0 62 b4 28 2f 28 41 d7	2ba9 : ea 28 a4 47 44 11 69 3b a2	
		2e01 : d0 42 06 25 3f 09 1a 37 2c
2959 : a1 8e 9a d7 01 cd 1b 8d e9	2bb1 : da 2f 68 09 1e 78 17 73 47	2e09 : a8 60 08 90 de 1b f0 c4 0a
2961 : 0a 04 43 8c 90 22 9f al ac	2bb9 : 24 40 48 84 ce 2a 88 8a 15	2e11 : cb e2 8a 32 72 6d 8b 09 09
2969 : 27 39 ec 58 f8 11 27 0f 46	2bc1: 89 cc 22 2d 30 8d 94 4d 3b	2e19 : 9b bf Oc 66 36 05 2a 1d d2
2971 : 82 81 26 d3 f0 f2 93 42 31		
2979 : 70 6b 86 51 76 18 dd 37 79	- 2bc9 : 0c 2a 37 fc 5d 1a d1 aq qq	2021 : co 1f 86 08 47 76 0h 4f 60
- 117 · 10 00 00 11 10 10 10 11 19	- 2bc9 : 0c 2a 37 fc 5d 1a d1 a9 99	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69
그렇으면 그는 이번 사람들이 되었다면서 그렇게 되었다. 경찰에 무겁게 되었다.	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1 : b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61
2981: 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989: 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991: c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999: 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1: b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9: 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1 : b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13
2981: 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989: 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991: c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999: 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1: b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9: 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1: 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09 : 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1 : b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9 : 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1 : 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09 29b9 : a8 78 b3 48 e4 76 de 24 59	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09 : 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45 2c11 : 3a 9d 9b 11 d5 22 3f f9 82	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51 2e69 : 72 a0 2e 20 1e ab 4c 10 4c
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1 : b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9 : 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1 : 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09 29b9 : a8 78 b3 48 e4 76 de 24 59 29c1 : 7d b4 02 03 28 a1 9f 06 93	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09 : 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45 2c11 : 3a 9d 9b 11 d5 22 3f f9 82 2c19 : 92 20 4a 0c 55 af 51 40 68	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51 2e69 : 72 a0 2e 20 1e ab 4c 10 4c 2e71 : 08 93 0d 54 45 4e 4e 49 a3
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1 : b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9 : 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1 : 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09 29b9 : a8 78 b3 48 e4 76 de 24 59 29c1 : 7d b4 02 03 28 a1 9f 06 93 29c9 : 04 a5 0c f6 69 1d b5 70 b9	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09 : 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45 2c11 : 3a 9d 9b 11 d5 22 3f f9 82 2c19 : 92 20 4a 0c 55 af 51 40 68 2c21 : 98 e2 a2 f6 ac 09 5a 73 15	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51 2e69 : 72 a0 2e 20 1e ab 4c 10 4c 2e71 : 08 93 0d 54 45 4e 4e 49 a3 2e79 : 53 20 2d 20 43 41 54 20 fc
2981: 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989: 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991: c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999: 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1: b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9: 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1: 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09 29b9: a8 78 b3 48 e4 76 de 24 59 29c1: 7d b4 02 03 28 a1 9f 06 93 29c9: 04 a5 0c f6 69 1d b5 70 b9 29d1: 47 5a 02 c0 fd 04 75 68 85	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09 : 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45 2c11 : 3a 9d 9b 11 d5 22 3f f9 82 2c19 : 92 20 4a 0c 55 af 51 40 68	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51 2e69 : 72 a0 2e 20 1e ab 4c 10 4c 2e71 : 08 93 0d 54 45 4e 4e 49 a3 2e79 : 53 20 2d 20 43 41 54 20 fc
2981: 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989: 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991: c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999: 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1: b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9: 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1: 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09 29b9: a8 78 b3 48 e4 76 de 24 59 29c1: 7d b4 02 03 28 a1 9f 06 93 29c9: 04 a5 0c f6 69 1d b5 70 b9 29d1: 47 5a 02 c0 fd 04 75 68 85	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09 : 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45 2c11 : 3a 9d 9b 11 d5 22 3f f9 82 2c19 : 92 20 4a 0c 55 af 51 40 68 2c21 : 98 e2 a2 f6 ac 09 5a 73 15 2c29 : 1c 8b 47 23 65 13 42 71 1c	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51 2e69 : 72 a0 2e 20 1e ab 4c 10 4c 2e71 : 08 93 0d 54 45 4e 4e 49 a3 2e79 : 53 20 2d 20 43 41 54 20 fc 2e81 : 43 4f 4d 49 4e 47 20 55 33
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1 : b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9 : 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1 : 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09 29b9 : a8 78 b3 48 e4 76 de 24 59 29c1 : 7d b4 02 03 28 a1 9f 06 93 29c9 : 04 a5 0c f6 69 1d b5 70 b9 29d1 : 47 5a 02 c0 fd 04 75 68 85 29d9 : 8e c9 8a 03 20 74 a0 8e 94	2bd1: 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9: a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1: c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9: 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1: 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9: 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01: 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09: 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45 2c11: 3a 9d 9b 11 d5 22 3f f9 82 2c19: 92 20 4a 0c 55 af 51 40 68 2c21: 98 e2 a2 f6 ac 09 5a 73 15 2c29: 1c 8b 47 23 65 13 42 71 1c 2c31: 1a 90 8b a1 0e 8d ff 16 24	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51 2e69 : 72 a0 2e 20 1e ab 4c 10 4c 2e71 : 08 93 0d 54 45 4e 4e 49 a3 2e79 : 53 20 2d 20 43 41 54 20 fc 2e81 : 43 4f 4d 49 4e 47 20 55 33 2e89 : 50 2e 2e 2e 0d 0d 57 52 7d
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1 : b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9 : 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1 : 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09 29b9 : a8 78 b3 48 e4 76 de 24 59 29c1 : 7d b4 02 03 28 a1 9f 06 93 29c9 : 04 a5 0c f6 69 1d b5 70 b9 29d1 : 47 5a 02 c0 fd 04 75 68 85 29d9 : 8e c9 8a 03 20 74 a0 8e 94 29e1 : a2 11 da d1 40 e0 75 28 2e	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09 : 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45 2c11 : 3a 9d 9b 11 d5 22 3f f9 82 2c19 : 92 20 4a 0c 55 af 51 40 68 2c21 : 98 e2 a2 f6 ac 09 5a 73 15 2c29 : 1c 8b 47 23 65 13 42 71 1c 2c31 : 1a 90 8b a1 0e 8d ff 16 24 2c39 : 5a 20 98 33 49 94 74 41 bd	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51 2e69 : 72 a0 2e 20 1e ab 4c 10 4c 2e71 : 08 93 0d 54 45 4e 4e 49 a3 2e79 : 53 20 2d 20 43 41 54 20 fc 2e81 : 43 4f 4d 49 4e 47 20 55 33 2e89 : 50 2e 2e 2e 0d 0d 57 52 7d 2e91 : 49 54 54 45 4e 20 42 59 64
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1 : b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9 : 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1 : 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09 29b9 : a8 78 b3 48 e4 76 de 24 59 29c1 : 7d b4 02 03 28 a1 9f 06 93 29c9 : 04 a5 0c f6 69 1d b5 70 b9 29d1 : 47 5a 02 c0 fd 04 75 68 85 29d9 : 8e c9 8a 03 20 74 a0 8e 94 29e1 : a2 11 da d1 40 e0 75 28 2e 29e9 : 8e e0 88 e9 f1 40 49 9d c8	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09 : 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45 2c11 : 3a 9d 9b 11 d5 22 3f f9 82 2c19 : 92 20 4a 0c 55 af 51 40 68 2c21 : 98 e2 a2 f6 ac 09 5a 73 15 2c29 : 1c 8b 47 23 65 13 42 71 1c 2c31 : 1a 90 8b a1 0e 8d ff 16 24 2c39 : 5a 20 98 33 49 94 74 41 bd 2c41 : 34 01 1a 95 26 8b 68 de 4d	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51 2e69 : 72 a0 2e 20 1e ab 4c 10 4c 2e71 : 08 93 0d 54 45 4e 4e 49 a3 2e79 : 53 20 2d 20 43 41 54 20 fc 2e81 : 43 4f 4d 49 4e 47 20 55 33 2e89 : 50 2e 2e 2e 0d 0d 57 52 7d 2e91 : 49 54 54 45 4e 20 42 59 64 2e99 : 20 54 49 4d 20 48 41 52 cd
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1 : b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9 : 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1 : 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09 29b9 : a8 78 b3 48 e4 76 de 24 59 29c1 : 7d b4 02 03 28 a1 9f 06 93 29c9 : 04 a5 0c f6 69 1d b5 70 b9 29d1 : 47 5a 02 c0 fd 04 75 68 85 29d9 : 8e c9 8a 03 20 74 a0 8e 94 29e1 : a2 11 da d1 40 e0 75 28 2e 29e9 : 8e e0 88 e9 f1 40 49 9d c8 29f1 : 16 23 f9 11 da f1 68 04 20	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09 : 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45 2c11 : 3a 9d 9b 11 d5 22 3f f9 82 2c19 : 92 20 4a 0c 55 af 51 40 68 2c21 : 98 e2 a2 f6 ac 09 5a 73 15 2c29 : 1c 8b 47 23 65 13 42 71 1c 2c31 : 1a 90 8b a1 0e 8d ff 16 24 2c39 : 5a 20 98 33 49 94 74 41 bd	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51 2e69 : 72 a0 2e 20 1e ab 4c 10 4c 2e71 : 08 93 0d 54 45 4e 4e 49 a3 2e79 : 53 20 2d 20 43 41 54 20 fc 2e81 : 43 4f 4d 49 4e 47 20 55 33 2e89 : 50 2e 2e 2e 0d 0d 57 52 7d 2e91 : 49 54 54 45 4e 20 42 59 64
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1 : b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9 : 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1 : 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09 29b9 : a8 78 b3 48 e4 76 de 24 59 29c1 : 7d b4 02 03 28 a1 9f 06 93 29c9 : 04 a5 0c f6 69 1d b5 70 b9 29d1 : 47 5a 02 c0 fd 04 75 68 85 29d9 : 8e c9 8a 03 20 74 a0 8e 94 29e1 : a2 11 da d1 40 e0 75 28 2e 29e9 : 8e e0 88 e9 f1 40 49 9d c8 29f1 : 16 23 f9 11 da f1 68 04 20	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09 : 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45 2c11 : 3a 9d 9b 11 d5 22 3f f9 82 2c19 : 92 20 4a 0c 55 af 51 40 68 2c21 : 98 e2 a2 f6 ac 09 5a 73 15 2c29 : 1c 8b 47 23 65 13 42 71 1c 2c31 : 1a 90 8b a1 0e 8d ff 16 24 2c39 : 5a 20 98 33 49 94 74 41 bd 2c41 : 34 01 1a 95 26 8b 68 de 4d 2c49 : 24 9b 00 1a 01 3c 17 24 15	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51 2e69 : 72 a0 2e 20 1e ab 4c 10 4c 2e71 : 08 93 0d 54 45 4e 4e 49 a3 2e79 : 53 20 2d 20 43 41 54 20 fc 2e81 : 43 4f 4d 49 4e 47 20 55 33 2e89 : 50 2e 2e 2e 0d 0d 57 52 7d 2e91 : 49 54 54 45 4e 20 42 59 64 2e99 : 20 54 49 4d 20 48 41 52 cd 2ea1 : 42 41 55 4d 0d 52 45 56 a8
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1 : b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9 : 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1 : 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09 29b9 : a8 78 b3 48 e4 76 de 24 59 29c1 : 7d b4 02 03 28 a1 9f 06 93 29c9 : 04 a5 0c f6 69 1d b5 70 b9 29d1 : 47 5a 02 c0 fd 04 75 68 85 29d9 : 8e c9 8a 03 20 74 a0 8e 94 29e1 : a2 11 da d1 40 e0 75 28 2e 29e9 : 8e e0 88 e9 f1 40 49 9d c8 29f1 : 16 23 f9 11 da f1 68 04 20 29f9 : 01 28 76 30 08 ed a9 a2 8e	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09 : 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45 2c11 : 3a 9d 9b 11 d5 22 3f f9 82 2c19 : 92 20 4a 0c 55 af 51 40 68 2c21 : 98 e2 a2 f6 ac 09 5a 73 15 2c29 : 1c 8b 47 23 65 13 42 71 1c 2c31 : 1a 90 8b a1 0e 8d ff 16 24 2c39 : 5a 20 98 33 49 94 74 41 bd 2c41 : 34 01 1a 95 26 8b 68 de 4d 2c49 : 24 9b 00 1a 01 3c 17 24 15 2c51 : 4a 27 34 76 db e4 59 9e 92	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51 2e69 : 72 a0 2e 20 1e ab 4c 10 4c 2e71 : 08 93 0d 54 45 4e 4e 49 a3 2e79 : 53 20 2d 20 43 41 54 20 fc 2e81 : 43 4f 4d 49 4e 47 20 55 33 2e89 : 50 2e 2e 2e 0d 0d 57 52 7d 2e91 : 49 54 54 45 4e 20 42 59 64 2e99 : 20 54 49 4d 20 48 41 52 cd 2ea1 : 42 41 55 4d 0d 52 45 56 a8 2ea9 : 49 53 45 44 2f 50 41 43 77
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1 : b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9 : 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1 : 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09 29b9 : a8 78 b3 48 e4 76 de 24 59 29c1 : 7d b4 02 03 28 a1 9f 06 93 29c9 : 04 a5 0c f6 69 1d b5 70 b9 29d1 : 47 5a 02 c0 fd 04 75 68 85 29d9 : 8e c9 8a 03 20 74 a0 8e 94 29e1 : a2 11 da d1 40 e0 75 28 2e 29e9 : 8e e0 88 e9 f1 40 49 9d c8 29f1 : 16 23 f9 11 da f1 68 04 20 29f9 : 01 28 76 30 08 ed a9 a2 8e 2a01 : 33 73 c1 03 de 24 d8 a0 72	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09 : 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45 2c11 : 3a 9d 9b 11 d5 22 3f f9 82 2c19 : 92 20 4a 0c 55 af 51 40 68 2c21 : 98 e2 a2 f6 ac 09 5a 73 15 2c29 : 1c 8b 47 23 65 13 42 71 1c 2c31 : 1a 90 8b a1 0e 8d ff 16 24 2c39 : 5a 20 98 33 49 94 74 41 bd 2c41 : 34 01 1a 95 26 8b 68 de 4d 2c49 : 24 9b 00 1a 01 3c 17 24 15 2c51 : 4a 27 34 76 db e4 59 9e 92 2c59 : 8b 57 ea 8b 57 2e 8b 57 80	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51 2e69 : 72 a0 2e 20 1e ab 4c 10 4c 2e71 : 08 93 0d 54 45 4e 4e 49 a3 2e79 : 53 20 2d 20 43 41 54 20 fc 2e81 : 43 4f 4d 49 4e 47 20 55 33 2e89 : 50 2e 2e 2e 0d 0d 57 52 7d 2e91 : 49 54 54 45 4e 20 42 59 64 2e99 : 20 54 49 4d 20 48 41 52 cd 2ea1 : 42 41 55 4d 0d 52 45 56 a8 2ea9 : 49 53 45 44 2f 50 41 43 77 2eb1 : 4b 45 44 20 42 59 20 4e c0
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1 : b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9 : 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1 : 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09 29b9 : a8 78 b3 48 e4 76 de 24 59 29c1 : 7d b4 02 03 28 a1 9f 06 93 29c9 : 04 a5 0c f6 69 1d b5 70 b9 29d1 : 47 5a 02 c0 fd 04 75 68 85 29d9 : 8e c9 8a 03 20 74 a0 8e 94 29e1 : a2 11 da d1 40 e0 75 28 2e 29e9 : 8e e0 88 e9 f1 40 49 9d c8 29f1 : 16 23 f9 11 da f1 68 04 20 29f9 : 01 28 76 30 08 ed a9 a2 8e 2a01 : 33 73 c1 03 de 24 d8 a0 72 2a09 : 1b 12 6d 80 b9 21 34 47 9d	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09 : 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45 2c11 : 3a 9d 9b 11 d5 22 3f f9 82 2c19 : 92 20 4a 0c 55 af 51 40 68 2c21 : 98 e2 a2 f6 ac 09 5a 73 15 2c29 : 1c 8b 47 23 65 13 42 71 1c 2c31 : 1a 90 8b a1 0e 8d ff 16 24 2c39 : 5a 20 98 33 49 94 74 41 bd 2c41 : 34 01 1a 95 26 8b 68 de 4d 2c49 : 24 9b 00 1a 01 3c 17 24 15 2c51 : 4a 27 34 76 db e4 59 9e 92 2c59 : 8b 57 ea 8b 57 2e 8b 57 80 2c61 : 41 0c 46 22 6c b1 10 ed ef	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51 2e69 : 72 a0 2e 20 1e ab 4c 10 4c 2e71 : 08 93 0d 54 45 4e 4e 49 a3 2e79 : 53 20 2d 20 43 41 54 20 fc 2e81 : 43 4f 4d 49 4e 47 20 55 33 2e89 : 50 2e 2e 2e 0d 0d 57 52 7d 2e91 : 49 54 54 45 4e 20 42 59 64 2e99 : 20 54 49 4d 20 48 41 52 cd 2ea1 : 42 41 55 4d 0d 52 45 56 a8 2ea9 : 49 53 45 44 2f 50 41 43 77 2eb1 : 4b 45 44 20 42 59 20 4e c0 2eb9 : 49 4b 4f 4c 41 55 53 20 52
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1 : b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9 : 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1 : 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09 29b9 : a8 78 b3 48 e4 76 de 24 59 29c1 : 7d b4 02 03 28 a1 9f 06 93 29c9 : 04 a5 0c f6 69 1d b5 70 b9 29d1 : 47 5a 02 c0 fd 04 75 68 85 29d9 : 8e c9 8a 03 20 74 a0 8e 94 29e1 : a2 11 da d1 40 e0 75 28 2e 29e9 : 8e e0 88 e9 f1 40 49 9d c8 29f1 : 16 23 f9 11 da f1 68 04 20 29f9 : 01 28 76 30 08 ed a9 a2 8e 2a01 : 33 73 c1 03 de 24 d8 a0 72	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09 : 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45 2c11 : 3a 9d 9b 11 d5 22 3f f9 82 2c19 : 92 20 4a 0c 55 af 51 40 68 2c21 : 98 e2 a2 f6 ac 09 5a 73 15 2c29 : 1c 8b 47 23 65 13 42 71 1c 2c31 : 1a 90 8b a1 0e 8d ff 16 24 2c39 : 5a 20 98 33 49 94 74 41 bd 2c41 : 34 01 1a 95 26 8b 68 de 4d 2c49 : 24 9b 00 1a 01 3c 17 24 15 2c51 : 4a 27 34 76 db e4 59 9e 92 2c59 : 8b 57 ea 8b 57 2e 8b 57 80 2c61 : 41 0c 46 22 6c b1 10 ed ef 2c69 : 84 89 71 c9 82 09 d8 29 6d	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51 2e69 : 72 a0 2e 20 1e ab 4c 10 4c 2e71 : 08 93 0d 54 45 4e 4e 49 a3 2e79 : 53 20 2d 20 43 41 54 20 fc 2e81 : 43 4f 4d 49 4e 47 20 55 33 2e89 : 50 2e 2e 2e 0d 0d 57 52 7d 2e91 : 49 54 54 45 4e 20 42 59 64 2e99 : 20 54 49 4d 20 48 41 52 cd 2ea1 : 42 41 55 4d 0d 52 45 56 a8 2ea9 : 49 53 45 44 2f 50 41 43 77 2eb1 : 4b 45 44 20 42 59 20 4e c0 2eb9 : 49 4b 4f 4c 41 55 53 20 52
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1 : b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9 : 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1 : 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09 29b9 : a8 78 b3 48 e4 76 de 24 59 29c1 : 7d b4 02 03 28 a1 9f 06 93 29c9 : 04 a5 0c f6 69 1d b5 70 b9 29d1 : 47 5a 02 c0 fd 04 75 68 85 29d9 : 8e c9 8a 03 20 74 a0 8e 94 29e1 : a2 11 da d1 40 e0 75 28 2e 29e9 : 8e e0 88 e9 f1 40 49 9d c8 29f1 : 16 23 f9 11 da f1 68 04 20 29f9 : 01 28 76 30 08 ed a9 a2 8e 2a01 : 33 73 c1 03 de 24 d8 a0 72 2a09 : 1b 12 6d 80 b9 21 34 47 9d 2a11 : 5a 78 2e 40 46 62 69 05 62	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09 : 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45 2c11 : 3a 9d 9b 11 d5 22 3f f9 82 2c19 : 92 20 4a 0c 55 af 51 40 68 2c21 : 98 e2 a2 f6 ac 09 5a 73 15 2c29 : 1c 8b 47 23 65 13 42 71 1c 2c31 : 1a 90 8b a1 0e 8d ff 16 24 2c39 : 5a 20 98 33 49 94 74 41 bd 2c41 : 34 01 1a 95 26 8b 68 de 4d 2c49 : 24 9b 00 1a 01 3c 17 24 15 2c51 : 4a 27 34 76 db e4 59 9e 92 2c59 : 8b 57 ea 8b 57 2e 8b 57 80 2c61 : 41 0c 46 22 6c b1 10 ed ef 2c69 : 84 89 71 c9 82 09 d8 29 6d	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51 2e69 : 72 a0 2e 20 1e ab 4c 10 4c 2e71 : 08 93 0d 54 45 4e 4e 49 a3 2e79 : 53 20 2d 20 43 41 54 20 fc 2e81 : 43 4f 4d 49 4e 47 20 55 33 2e89 : 50 2e 2e 2e 0d 0d 57 52 7d 2e91 : 49 54 54 45 4e 20 42 59 64 2e99 : 20 54 49 4d 20 48 41 52 cd 2ea1 : 42 41 55 4d 0d 52 45 56 a8 2ea9 : 49 53 45 44 2f 50 41 43 77 2eb1 : 4b 45 44 20 42 59 20 4e c0 2eb9 : 49 4b 4f 4c 41 55 53 20 52 2ec1 : 48 45 55 53 4c 45 52 0d be
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1 : b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9 : 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1 : 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09 29b9 : a8 78 b3 48 e4 76 de 24 59 29c1 : 7d b4 02 03 28 a1 9f 06 93 29c9 : 04 a5 0c f6 69 1d b5 70 b9 29d1 : 47 5a 02 c0 fd 04 75 68 85 29d9 : 8e c9 8a 03 20 74 a0 8e 94 29e1 : a2 11 da d1 40 e0 75 28 2e 29e9 : 8e e0 88 e9 f1 40 49 9d c8 29f1 : 16 23 f9 11 da f1 68 04 20 29f9 : 01 28 76 30 08 ed a9 a2 8e 2a01 : 33 73 c1 03 de 24 d8 a0 72 2a09 : 1b 12 6d 80 b9 21 34 47 9d 2a11 : 5a 78 2e 40 46 62 69 05 62 2a19 : 02 9e 26 91 80 b9 01 19 32	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09 : 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45 2c11 : 3a 9d 9b 11 d5 22 3f f9 82 2c19 : 92 20 4a 0c 55 af 51 40 68 2c21 : 98 e2 a2 f6 ac 09 5a 73 15 2c29 : 1c 8b 47 23 65 13 42 71 1c 2c31 : 1a 90 8b a1 0e 8d ff 16 24 2c39 : 5a 20 98 33 49 94 74 41 bd 2c41 : 34 01 1a 95 26 8b 68 de 4d 2c49 : 24 9b 00 1a 01 3c 17 24 15 2c51 : 4a 27 34 76 db e4 59 9e 92 2c59 : 8b 57 ea 8b 57 2e 8b 57 80 2c61 : 41 0c 46 22 6c b1 10 ed ef 2c69 : 84 89 71 c9 82 09 d8 29 6d 2c71 : 12 fb 48 a0 0a 36 57 e2 1c	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51 2e69 : 72 a0 2e 20 1e ab 4c 10 4c 2e71 : 08 93 0d 54 45 4e 4e 49 a3 2e79 : 53 20 2d 20 43 41 54 20 fc 2e81 : 43 4f 4d 49 4e 47 20 55 33 2e89 : 50 2e 2e 2e 0d 0d 57 52 7d 2e91 : 49 54 54 45 54 20 42 59 64 2e99 : 20 54 49 4d 20 48 41 52 cd 2ea1 : 42 41 55 4d 0d 52 45 56 a8 2ea9 : 49 53 45 44 2f 50 41 43 77 2eb1 : 4b 45 44 20 42 59 20 4e c0 2eb9 : 49 4b 4f 4c 41 55 53 20 52 2ec1 : 48 45 55 53 4c 45 52 0d be 2ec9 : 0d 55 4e 50 41 43 4b 49 0c
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1 : b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9 : 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1 : 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09 29b9 : a8 78 b3 48 e4 76 de 24 59 29c1 : 7d b4 02 03 28 a1 9f 06 93 29c9 : 04 a5 0c f6 69 1d b5 70 b9 29d1 : 47 5a 02 c0 fd 04 75 68 85 29d9 : 8e c9 8a 03 20 74 a0 8e 94 29e1 : a2 11 da d1 40 e0 75 28 2e 29e9 : 8e e0 88 e9 f1 40 49 9d c8 29f1 : 16 23 f9 11 da f1 68 04 20 29f9 : 01 28 76 30 08 ed a9 a2 8e 2a01 : 33 73 c1 03 de 24 d8 a0 72 2a09 : 1b 12 6d 80 b9 21 34 47 9d 2a11 : 5a 78 2e 40 46 62 69 05 62 2a19 : 02 9e 26 91 80 b9 01 19 32 2a21 : 89 a4 14 0a 58 9a 46 00 b6	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09 : 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45 2c11 : 3a 9d 9b 11 d5 22 3f f9 82 2c19 : 92 20 4a 0c 55 af 51 40 68 2c21 : 98 e2 a2 f6 ac 09 5a 73 15 2c29 : 1c 8b 47 23 65 13 42 71 1c 2c31 : 1a 90 8b a1 0e 8d ff 16 24 2c39 : 5a 20 98 33 49 94 74 41 bd 2c41 : 34 01 1a 95 26 8b 68 de 4d 2c49 : 24 9b 00 1a 01 3c 17 24 15 2c51 : 4a 27 34 76 db e4 59 9e 92 2c59 : 8b 57 ea 8b 57 2e 8b 57 80 2c61 : 41 0c 46 22 6c b1 10 ed ef 2c69 : 84 89 71 c9 82 09 d8 29 6d 2c71 : 12 fb 48 a0 0a 36 57 e2 1c 2c79 : 24 b1 12 82 28 22 0a 88 18	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51 2e69 : 72 a0 2e 20 1e ab 4c 10 4c 2e71 : 08 93 0d 54 45 4e 4e 49 a3 2e79 : 53 20 2d 20 43 41 54 20 fc 2e81 : 43 4f 4d 49 4e 47 20 55 33 2e89 : 50 2e 2e 2e 0d 0d 57 52 7d 2e91 : 49 54 54 45 4e 20 42 59 64 2e99 : 20 54 49 4d 20 48 41 52 cd 2ea1 : 42 41 55 4d 0d 52 45 56 a8 2ea9 : 49 53 45 44 2f 50 41 43 77 2eb1 : 4b 45 44 20 42 59 20 4e c0 2eb9 : 49 4b 4f 4c 41 55 53 20 52 2ec1 : 48 45 55 53 4c 45 52 0d be 2ec9 : 0d 55 4e 50 41 43 4b 49 0c 2ed1 : 4e 47 20 2d 20 50 4c 45 b1
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1 : b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9 : 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1 : 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09 29b9 : a8 78 b3 48 e4 76 de 24 59 29c1 : 7d b4 02 03 28 a1 9f 06 93 29c9 : 04 a5 0c f6 69 1d b5 70 b9 29d1 : 47 5a 02 c0 fd 04 75 68 85 29d9 : 8e c9 8a 03 20 74 a0 8e 94 29e1 : a2 11 da d1 40 e0 75 28 2e 29e9 : 8e e0 88 e9 f1 40 49 9d c8 29f1 : 16 23 f9 11 da f1 68 04 20 29f9 : 01 28 76 30 08 ed a9 a2 8e 2a01 : 33 73 c1 03 de 24 d8 a0 72 2a09 : 1b 12 6d 80 b9 21 34 47 9d 2a11 : 5a 78 2e 40 46 62 69 05 62 2a19 : 02 9e 26 91 80 b9 01 19 32 2a21 : 89 a4 14 0a 58 9a 46 00 b6 2a29 : 31 52 28 21 b3 e3 b6 1a	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09 : 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45 2c11 : 3a 9d 9b 11 d5 22 3f f9 82 2c19 : 92 20 4a 0c 55 af 51 40 68 2c21 : 98 e2 a2 f6 ac 09 5a 73 15 2c29 : 1c 8b 47 23 65 13 42 71 1c 2c31 : 1a 90 8b a1 0e 8d ff 16 24 2c39 : 5a 20 98 33 49 94 74 41 bd 2c41 : 34 01 1a 95 26 8b 68 de 4d 2c49 : 24 9b 00 1a 01 3c 17 24 15 2c51 : 4a 27 34 76 db e4 59 9e 92 2c59 : 8b 57 ea 8b 57 2e 8b 57 80 2c61 : 41 0c 46 22 6c b1 10 ed ef 2c69 : 84 89 71 c9 82 09 d8 29 6d 2c71 : 12 fb 48 a0 0a 36 57 e2 1c 2c79 : 24 b1 12 82 28 22 0a 88 18 2c81 : fd a4 0d a6 50 4e ec d3 bb	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51 2e69 : 72 a0 2e 20 1e ab 4c 10 4c 2e71 : 08 93 0d 54 45 4e 4e 49 a3 2e79 : 53 20 2d 20 43 41 54 20 fc 2e81 : 43 4f 4d 49 4e 47 20 55 33 2e89 : 50 2e 2e 2e 0d 0d 57 52 7d 2e91 : 49 54 54 45 4e 20 42 59 64 2e99 : 20 54 49 4d 20 48 41 52 cd 2ea1 : 42 41 55 4d 0d 52 45 56 a8 2ea9 : 49 53 45 44 2f 50 41 43 77 2eb1 : 4b 45 44 20 42 59 20 4e c0 2eb9 : 49 4b 4f 4c 41 55 53 20 52 2ec1 : 48 45 55 53 4c 45 52 0d be 2ec9 : 0d 55 4e 50 41 43 4b 49 0c 2ed1 : 4e 47 20 2d 20 50 4c 45 b1 2ed9 : 41 53 45 20 57 41 49 54 67
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1 : b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9 : 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1 : 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09 29b9 : a8 78 b3 48 e4 76 de 24 59 29c1 : 7d b4 02 03 28 a1 9f 06 93 29c9 : 04 a5 0c f6 69 1d b5 70 b9 29d1 : 47 5a 02 c0 fd 04 75 68 85 29d9 : 8e c9 8a 03 20 74 a0 8e 94 29e1 : a2 11 da d1 40 e0 75 28 2e 29e9 : 8e e0 88 e9 f1 40 49 9d c8 29f1 : 16 23 f9 11 da f1 68 04 20 29f9 : 01 28 76 30 08 ed a9 a2 8e 2a01 : 33 73 c1 03 de 24 d8 a0 72 2a09 : 1b 12 6d 80 b9 21 34 47 9d 2a11 : 5a 78 2e 40 46 62 69 05 62 2a19 : 02 9e 26 91 80 b9 01 19 32 2a21 : 89 a4 14 0a 58 9a 46 00 b6 2a29 : 31 52 28 21 b3 e3 b6 1a 1b 2a31 : 82 56 c7 88 58 80 9f 6c c2	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09 : 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45 2c11 : 3a 9d 9b 11 d5 22 3f f9 82 2c19 : 92 20 4a 0c 55 af 51 40 68 2c21 : 98 e2 a2 f6 ac 09 5a 73 15 2c29 : 1c 8b 47 23 65 13 42 71 1c 2c31 : 1a 90 8b a1 0e 8d ff 16 24 2c39 : 5a 20 98 33 49 94 74 41 bd 2c41 : 34 01 1a 95 26 8b 68 de 4d 2c49 : 24 9b 00 1a 01 3c 17 24 15 2c51 : 4a 27 34 76 db e4 59 9e 92 2c59 : 8b 57 ea 8b 57 2e 8b 57 80 2c61 : 41 0c 46 22 6c b1 10 ed ef 2c69 : 84 89 71 c9 82 09 d8 29 6d 2c71 : 12 fb 48 a0 0a 36 57 e2 1c 2c79 : 24 b1 12 82 28 22 0a 88 18 2c81 : fd a4 0d a6 50 4e ec d3 bb 2c89 : fa 09 a3 75 54 30 08 02 8a	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51 2e69 : 72 a0 2e 20 1e ab 4c 10 4c 2e71 : 08 93 0d 54 45 4e 4e 49 a3 2e79 : 53 20 2d 20 43 41 54 20 fc 2e81 : 43 4f 4d 49 4e 47 20 55 33 2e89 : 50 2e 2e 2e 0d 0d 57 52 7d 2e91 : 49 54 54 45 4e 20 42 59 64 2e99 : 20 54 49 4d 20 48 41 52 cd 2ea1 : 42 41 55 4d 0d 52 45 56 a8 2ea9 : 49 53 45 44 2f 50 41 43 77 2eb1 : 4b 45 44 20 42 59 20 4e c0 2eb9 : 49 4b 4f 4c 41 55 53 20 52 2ec1 : 48 45 55 53 4c 45 52 0d be 2ec9 : 0d 55 4e 50 41 43 4b 49 0c 2ed1 : 4e 47 20 2d 20 50 4c 45 b1
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1 : b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9 : 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1 : 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09 29b9 : a8 78 b3 48 e4 76 de 24 59 29c1 : 7d b4 02 03 28 a1 9f 06 93 29c9 : 04 a5 0c f6 69 1d b5 70 b9 29d1 : 47 5a 02 c0 fd 04 75 68 85 29d9 : 8e c9 8a 03 20 74 a0 8e 94 29e1 : a2 11 da d1 40 e0 75 28 2e 29e9 : 8e e0 88 e9 f1 40 49 9d c8 29f1 : 16 23 f9 11 da f1 68 04 20 29f9 : 01 28 76 30 08 ed a9 a2 8e 2a01 : 33 73 c1 03 de 24 d8 a0 72 2a09 : 1b 12 6d 80 b9 21 34 47 9d 2a11 : 5a 78 2e 40 46 62 69 05 62 2a19 : 02 9e 26 91 80 b9 01 19 32 2a21 : 89 a4 14 0a 58 9a 46 00 b6 2a29 : 31 52 28 21 b3 e3 b6 1a	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09 : 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45 2c11 : 3a 9d 9b 11 d5 22 3f f9 82 2c19 : 92 20 4a 0c 55 af 51 40 68 2c21 : 98 e2 a2 f6 ac 09 5a 73 15 2c29 : 1c 8b 47 23 65 13 42 71 1c 2c31 : 1a 90 8b a1 0e 8d ff 16 24 2c39 : 5a 20 98 33 49 94 74 41 bd 2c41 : 34 01 1a 95 26 8b 68 de 4d 2c49 : 24 9b 00 1a 01 3c 17 24 15 2c51 : 4a 27 34 76 db e4 59 9e 92 2c59 : 8b 57 ea 8b 57 2e 8b 57 80 2c61 : 41 0c 46 22 6c b1 10 ed ef 2c69 : 84 89 71 c9 82 09 d8 29 6d 2c71 : 12 fb 48 a0 0a 36 57 e2 1c 2c79 : 24 b1 12 82 28 22 0a 88 18 2c81 : fd a4 0d a6 50 4e ec d3 bb 2c89 : fa 09 a3 75 54 30 08 02 8a	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51 2e69 : 72 a0 2e 20 1e ab 4c 10 4c 2e71 : 08 93 0d 54 45 4e 4e 49 a3 2e79 : 53 20 2d 20 43 41 54 20 fc 2e81 : 43 4f 4d 49 4e 47 20 55 33 2e89 : 50 2e 2e 2e 0d 0d 57 52 7d 2e91 : 49 54 54 45 4e 20 42 59 64 2e99 : 20 54 49 4d 20 48 41 52 cd 2ea1 : 42 41 55 4d 0d 52 45 56 a8 2ea9 : 49 53 45 44 2f 50 41 43 77 2eb1 : 4b 45 44 20 42 59 20 4e c0 2eb9 : 49 4b 4f 4c 41 55 53 20 52 2ec1 : 48 45 55 53 4c 45 52 0d be 2ec9 : 0d 55 4e 50 41 43 4b 49 0c 2ed1 : 4e 47 20 2d 20 50 4c 45 b1 2ed9 : 41 53 45 20 57 41 49 54 67
2981 : 19 a8 42 3a 6d 3b 50 b6 26 2989 : 74 d6 ed 46 77 4c 31 58 fc 2991 : c4 17 48 91 c6 58 30 b4 7e 2999 : 01 7c ea 31 63 71 a1 23 48 29a1 : b6 b2 64 54 68 02 3a 07 e2 29a9 : 05 0f 18 30 20 a8 78 b3 d3 29b1 : 48 e8 09 35 0f 18 30 20 09 29b9 : a8 78 b3 48 e4 76 de 24 59 29c1 : 7d b4 02 03 28 a1 9f 06 93 29c9 : 04 a5 0c f6 69 1d b5 70 b9 29d1 : 47 5a 02 c0 fd 04 75 68 85 29d9 : 8e c9 8a 03 20 74 a0 8e 94 29e1 : a2 11 da d1 40 e0 75 28 2e 29e9 : 8e e0 88 e9 f1 40 49 9d c8 29f1 : 16 23 f9 11 da f1 68 04 20 29f9 : 01 28 76 30 08 ed a9 a2 8e 2a01 : 33 73 c1 03 de 24 d8 a0 72 2a09 : 1b 12 6d 80 b9 21 34 47 9d 2a11 : 5a 78 2e 40 46 62 69 05 62 2a19 : 02 9e 26 91 80 b9 01 19 32 2a21 : 89 a4 14 0a 58 9a 46 00 b6 2a29 : 31 52 28 21 b3 e3 b6 1a 1b 2a31 : 82 56 c7 88 58 80 9f 6c c2	2bd1 : 08 ba 00 8d e2 4d 16 d1 7d 2bd9 : a9 52 4b 44 13 02 46 4c fa 2be1 : c3 a2 09 34 32 71 28 a0 4f 2be9 : 27 8e d3 09 0d b6 11 16 64 2bf1 : 93 e6 2e c1 22 04 cd c1 b8 2bf9 : 33 8e a2 3a cd da 45 ed 08 2c01 : 46 12 b4 e6 89 16 8e 0c f6 2c09 : 46 45 44 23 aa 04 1a 55 45 2c11 : 3a 9d 9b 11 d5 22 3f f9 82 2c19 : 92 20 4a 0c 55 af 51 40 68 2c21 : 98 e2 a2 f6 ac 09 5a 73 15 2c29 : 1c 8b 47 23 65 13 42 71 1c 2c31 : 1a 90 8b a1 0e 8d ff 16 24 2c39 : 5a 20 98 33 49 94 74 41 bd 2c41 : 34 01 1a 95 26 8b 68 de 4d 2c49 : 24 9b 00 1a 01 3c 17 24 15 2c51 : 4a 27 34 76 db e4 59 9e 92 2c59 : 8b 57 ea 8b 57 2e 8b 57 80 2c61 : 41 0c 46 22 6c b1 10 ed ef 2c69 : 84 89 71 c9 82 09 d8 29 6d 2c71 : 12 fb 48 a0 0a 36 57 e2 1c 2c79 : 24 b1 12 82 28 22 0a 88 18 2c81 : fd a4 0d a6 50 4e ec d3 bb 2c89 : fa 09 a3 75 54 30 08 02 8a	2e21 : ce 1f 86 98 47 76 9b 4f 69 2e29 : 4e d3 69 2d 3c 18 ae df 60 2e31 : 57 69 b4 c4 83 96 83 08 0d 2e39 : 98 de ad 34 bf 72 0e 39 6c 2e41 : 12 db a9 07 e9 22 5b 17 d7 2e49 : 20 e9 49 13 bc b7 61 8a 37 2e51 : f1 f8 16 36 9b b8 44 e2 61 2e59 : 78 12 78 31 65 f8 a0 a9 13 2e61 : 60 a0 2e 85 2d 84 2e a9 51 2e69 : 72 a0 2e 20 1e ab 4c 10 4c 2e71 : 08 93 0d 54 45 4e 4e 49 a3 2e79 : 53 20 2d 20 43 41 54 20 fc 2e81 : 43 4f 4d 49 4e 47 20 55 33 2e89 : 50 2e 2e 2e 0d 0d 57 52 7d 2e91 : 49 54 54 45 4e 20 42 59 64 2e99 : 20 54 49 4d 20 48 41 52 cd 2ea1 : 42 41 55 4d 0d 52 45 56 a8 2ea9 : 49 53 45 44 2f 50 41 43 77 2eb1 : 4b 45 44 20 42 59 20 4e c0 2eb9 : 49 4b 4f 4c 41 55 53 20 52 2ec1 : 48 45 55 53 4c 45 52 0d be 2ec9 : 0d 55 4e 50 41 43 4b 49 0c 2ed1 : 4e 47 20 2d 20 50 4c 45 b1 2ed9 : 41 53 45 20 57 41 49 54 67

Verwegene Punktejagd

Eine Tron-Version für zwei Spieler mit superschneller 3D-Grafik, Motorgeräuschen, 17 Geschwindigkeitsstufen – und doch nur sieben Blöcke lang. Das gibt es nicht, werden Sie sagen. Lassen Sie sich von »FAS-T-RON« überraschen.

er Computerfilm »Tron« von Walt Disney hat schon seit ein paar Jahren Programmierer angeregt, Spiele zu entwickeln, die eine Schlüsselszene des Films aufgreifen. Hierbei geht es darum, daß sich zwei Spieler auf Fahrmotorradähnlichen zeugen auf einer riesigen Fläche ein atemberaubendes Rennen liefern. Die beiden Motorräder hinterlassen dabei auf ihrem Weg Leuchtspuren, die nicht mehr berührt oder unterbrochen werden dürfen. Stößt

einer der Spieler gegen eine solche Spur oder gegen die Außenwand des Spielfeldes, hat er verloren, und das Spiel ist zu Ende.

Tron-Versionen zeigen im allgemeinen das Spielfeld von oben. Anders als im Film haben also beide Spieler stets den vollen Überblick über das Geschehen und steuern ihre Fahrzeuge gewissermaßen von außen. Nicht so bei »FAST-RON«: Hier blickt jeder Spieler in den vor ihm liegenden Raum. Er weiß somit nicht, wo sein Gegner ist und in welche Richtung sich dieser bewegt. Wände und Leuchtspuren erkennt er erst, wenn er darauf zurast. Das ist zwar etwas schwerer zu spielen als die üblichen Tron-Versionen, aber ungleich realistischer und spannender.

Nach dem Eingeben und Speichern des Programms (Listing 1), lädt man es mit »LOAD FAS-T-RON", 8,1« (von Kassette mit ...,1,1). Der Start erfolgt nicht mit »RUN«, sondern mit »SYS 49152«. Auf dem Bildschirm sieht man an-

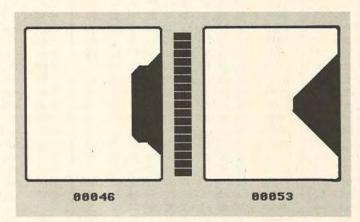


Bild 1. »FAS-T-RON« – Zwei Spieler rasen auf »heißen Öfen« ins Ungewisse, die Wände nähern sich erschreckend schnell

schließend zwei Fenster, ieweils einen darunter Punktezähler (Bild 1). Das linke Fenster ist für den Spieler 1 (Joystick am Port 1), das rechte für Spieler 2 (Port 2) bestimmt. Spieler 2 hat vor Beginn des Rennens die Möglichkeit, die Geschwindigkeit Fahrer einzustellen. Er beweat dazu seinen Joystick vor oder zurück. Die aktuelle Geschwindigkeit wird in dem Balken zwischen den beiden Fenstern angezeigt. Drückt Spieler 2 auf den Feuerknopf, so wird das

Spiel gestartet. Beide Spieler stehen zunächst nebeneinander und rasen gemeinsam los in die Ungewißheit. Mit Joystickbewegungen nach links oder rechts wechselt man die Fahrtrichtung, eine Hebelbewegung nach vorne verdoppelt die Geschwindigkeit. Doch Vorsicht, der Gegner ist auch noch da und versucht, den Mitspieler durch gekonnte Fahrmanöver auszuschalten. Rast einer der Spieler gegen eine Mauer, so ist das Rennen beendet. Der Fensterrahmen des Gewinners wird durch einen kleinen umlaufenden Blitz markiert. Wie lang die Energiemauern der zwei Spieler geworden sind, wird an den Zählern unter dem Fenster angezeigt. Ein Neustart erfolgt durch Betätigung des Feuerknopfs bei Joystick 1. Wenn man sich mit der Steuerung vertraut gemacht hat, wird man sich packende Duelle liefern. Daß man nicht gegen den Computer, sondern gegen Mitspieler antreten kann, erhöht den Reiz dieses (Christoph Hirschberg/Dr. Rudolph Egg/rs)

```
c170 : a2 00 a1 6b f0 18 20 20
                                                                                                              79
                                      c0b0 : c6 6e d0 ed e6 d3 e6 d3
                                                                       ef
                         c000 c6e5
Name : fas-t-ron
                                      c0b8 : c6 66 e6 68 a9 00 85 67
                                                                              c178 : c4 a9 3e 85 47 20 92 c4
                                                                                                              9a
                                                                       f7
                                                                              c180 : a9 01 85 41 a9 d8 85 42
c000 : a2 01 86 9f 20 11 c5 20
                                      c0c0: a9 08 38 e5 66 85 b7 e6
                                                                       77
                                       c0c8 : b8 a5 66 85 6e d0 d2 60
                                                                       17
                                                                              c188 : 20 5e c6 68 68 60 a5 6d
c008 : 16 c6 20 bf c3 4c 04 c0 b2
                                                                              c190 : 81 6b a2 40 a0 07 20 ad
                                                                                                              96
                                       c0d0 : a9 90 85 68 a9 03 85 d3
c010 : a0 00 48 91 6f a0 80 a5
                                3e
                                                                              c198 : c6 60 a9 08 85 b7 a9 98
                                      c0d8 : a9 08 85 6e 85 66 a9 10
c018 : 65 91 6f c6 70 68 ca d0
                                                                              c1a0 : 85 b8 a9 03 85 d3 a9 08
                                                                                                              fa
                                       c0e0: 85 67 85 b7 a9 98 85 b8
c020 : ef 60 a5 67 85 6f a5 68
                                                                       58
                                                                              cla8 : 85 6e 85 67 a9 90 85 68
                                                                                                              b9
c028 : 85 70 60 20 22 c0 a6 d3
                                       c0e8 : a2 00 a1 b7 85 65 f0 03
                                                                       37
                                                                              c1b0 : a2 00 a1 b7 85 65 a9 08
                                       c0f0: 20 5a c0 c6 67 c6 b7 c6
                                                                       5f
                                                                                                              ec
c030 : a9 a0 20 10 c0 a5 68 85
                                19
                                                                              c1b8 : 38 e5 6e 38 2a 85 48 20
                                                                                                              b6
                                       cOf8 : 6e dO ed e6 d3 e6 d3 c6
c038 : 70 e6 6f a4 65 b9 00 ca
                                       c100 : 66 e6 68 a9 10 85 67 a9
                                                                       47
                                                                              c1c0 : da c1 e6 68 c6 67 e6 d3
                                                                                                              2c
c040 : 85 65 a9 69 a2 01 20 10
                                                                              c1c8 : e6 d3 c6 6e d0 01 60 e6
c048 : c0 a9 a0 a6 d3 ca ca 20
                                       c108 : 08 18 65 66 85 b7 e6 b8
                                                                       66
c050 : 10 c0 a9 df a2 01 20 10
                                f9
                                       c110 : a5 66 85 6e d0 d2 60 c9
                                                                              c1d0 : b8 a2 00 a1 b7 d0 dd f0
                                                                              c1d8 : e9 60 20 22 c0 a6 d3 a9
                                                                                                              22
                                       c118 : 01 d0 01 88 c9 02 d0 01
c058 : c0 60 20 22 c0 a6 d3 a9
                                                                       c5
c060 : a0 20 10 c0 a5 68 85 70
                                                                              cle0 : a0 20 10 c0 a4 68 84 70
                                                                                                              2d
                                       c120 : e8 c9 03 d0 01 c8 c9 04
                                c1
                                       c128 : d0 01 ca 60 a6 62 a4 63
                                                                              cle8 : e6 6f c6 48 d0 ef 60 20
c068 : c6 6f a4 65 b9 00 ca 85
                                                                       0e
                                       c130 : a5 61 20 17 c1 86 62 84
                                                                       54
                                                                              c1f0 : 20 c4 a9 00 8d 20 d0 a5
c070 : 65 a9 5f a2 01 20 10 c0
                                a9
                                       c138 : 63 a2 00 a1 62 f0 18 20
                                                                       6f
                                                                              c1f8 : 61 a6 62 a4 63 20 bf c2
                                                                                                              95
c078 : a9 a0 a6 d3 ca ca 20 10
                                39
                                       c140 : 20 c4 a9 29 85 47 20 92
                                                                                                               e2
c080 : c0 a9 e9 a2 01 20 10 c0
                                                                       8a
                                                                              c200 : 20 89 c0 20 d0 c0 20 9a
                                       c148 : c4 a9 16 85 41 a9 d8 85
                                                                              c208 : c1 a9 29 85 47 4c 92 c4
c088 : 60 a9 90 85 68 a9 03 85
                                7c
                                                                       e7
                                       c150 : 42 20 5e c6 68 68 60 a5
                                                                       a9
                                                                              c210 : 20 20 c4 a5 6a a6 6b a4
c090 : d3 a9 08 85 6e 85 66 a9
                                eb
                                       c158 : 64 81 62 a2 2b a0 07 20
                                                                       7e
c098 : 00 85 67 85 b7 a9 98 85
                                1c
                                                                              Listing 1. «FAS-T-RON«. Bitte mit
                                       c160 : ad c6 60 a6 6b a4 6c a5
                                                                       36
c0a0 : b8 a2 00 a1 b7 85 65 f0
                                                                              dem MSE (Seite 158) eingeben.
c0a8 : 03 20 2b c0 e6 67 e6 b7
                                       c168 : 6a 20 17 c1 86 6b 84 6c
```

c6

c5

17

99

f7

96

f2

28

b3

78

cc

f3

20

b3

d6

40

58

55

5c

29

2a

3e

h6

8a

Oa

e9

16

11

68

a8

9d

69

3c

25

39

05

40

fc

0e

93

£4

7e

69

cf

79

f8

29

77

14

c218 : 6c 20 bf c2 20 89 c0 20 c3b8 : a0 11 c6 6e d0 e5 60 78 c558 : 42 a0 29 84 41 a2 12 a9 Of c220 : d0 c0 20 9a c1 a9 3e 85 19 c3c0 : 20 3d c4 20 d1 c4 20 82 c560 : 00 18 20 49 c5 69 10 20 7d c228 : 47 4c 92 c4 a5 d4 c9 ff fb c3c8 : c2 a0 01 20 b8 c4 20 e1 15 c568 : 49 c5 69 05 20 49 c5 69 : f0 01 60 ad 01 dc 85 44 25 c3d0 : c4 a4 9f b9 9b c6 a8 20 85 c570 : 10 20 49 c5 69 03 ca d0 c238 : c9 f7 d0 0d e6 61 a9 05 fd c3d8 : b8 c4 20 2c c1 20 ef c1 e0 : e9 60 a0 00 a2 11 a9 43 c240 : c5 61 d0 09 a9 01 85 61 87 c3e0 : 20 2c c2 20 63 c1 20 10 bo c580 : 91 41 c8 ca d0 fa 60 a9 0248 : 60 c9 fb f0 01 60 c6 61 9h c3e8 : c2 20 57 c2 ad 01 dc c9 d2 : 04 85 42 a9 01 85 41 20 : fe d0 Of 20 fl c4 20 2c c250 : d0 fb a9 04 85 61 60 a5 39 c3f0 30 c590 : 7a c5 a9 16 85 41 20 7a c258 : d5 c9 7f f0 01 60 ad 00 c3f8 : c1 20 ef c1 20 2c c2 4c da : c5 a9 06 85 42 a9 ns. c598 d1 85 c260 : dc 85 d5 c9 77 d0 0d e6 c400 : 0a c4 a0 01 20 b8 c4 20 ad an c5a0 : 41 20 7a c5 a9 e6 85 41 c268 6a a9 05 c5 6a d0 09 a9 45 c408 : d1 c4 ad 00 dc c9 7e d0 5e c5a8 : 20 7a c5 a9 55 8d 01 04 c270 : 01 85 6a 60 c9 7b f0 01 19 c410 : b8 20 63 c1 20 10 c2 b7 c5b0 8d 16 04 a9 49 8d 11 04 : c278 : 60 c6 6a d0 fb a9 04 85 18 c418 : 57 c2 20 01 c5 4c d1 c3 c5b8 : 8d 26 04 a9 4a 8d d1 06 86 : 6a 60 a9 01 85 61 a9 01 c280 b1 c420 : a9 87 85 b8 a9 00 85 b7 25 c5c0 : 8d e6 06 a9 4b 8d e1 06 c288 : 85 6a a9 07 85 64 a9 cc c428 : a2 11 a0 00 a9 20 91 b7 cc c5c8 : 8d f6 06 60 a9 04 85 42 c290 : 85 6d a9 7e 85 62 a9 82 14 c430 : c8 c0 11 d0 f9 a0 00 e6 29 c5d0 : a9 3b 85 41 a2 11 a0 00 c298: 85 6b a9 69 85 63 a9 69 57 c438 : b8 ca d0 f2 60 a9 32 85 Of c5d8 : a9 e3 91 41 c8 91 41 18 85 6c a9 Of 8d 18 d4 a9 e8 c440 : b8 a9 00 85 b7 a9 0c a2 bc c5e0 : a9 28 65 41 90 02 e6 42 c2a8 : 0c 8d 05 d4 8d 0c d4 a9 37 c448 : 55 a0 00 91 b7 c8 do fb 10 c5e8 : 85 41 ca d0 e9 60 20 2c c2b0 : 0d 8d 07 ca a9 06 8d 0e bc c450 : e6 b8 ca d0 f6 a9 33 85 f3 c5f0 : c5 a9 da 85 42 a9 bb 85 c2b8 : ca a9 Ob 8d Oc ca 60 c9 f8 c458 : b8 a2 53 a9 00 85 b7 a0 **b8** c5f8 41 a6 9f a0 00 a9 0c 91 c2c0 : 01 d0 03 4c 85 c3 c9 02 15 c460 : 37 91 b7 c8 c0 c8 d0 f9 : 41 c8 91 41 ca d0 01 60 fO c600 c2c8 : d0 03 4c 4b c3 c9 03 d0 cf c468 : e6 b8 a0 37 ca d0 f2 60 79 c608 : 38 a5 41 e9 28 b0 02 c6 c2d0 : 03 4c d7 c2 4c 11 c3 a9 f7 c470 : a2 00 a0 01 b1 b7 91 67 42 85 41 4c fb c5 a6 9f 48 c610 c2d8 08 85 6e 98 18 69 08 85 49 c478 : c8 c0 10 d0 f7 e6 b8 a9 c618 : ad 00 dc c9 7e d0 09 e0 ab c2e0 : b8 8a 18 69 08 85 47 85 e5 c480 : 28 18 65 67 85 67 90 02 d4 11 f0 05 e6 9f 20 ee c5 c2e8 : b7 a9 98 85 68 a9 00 85 29 c488 : e6 68 a0 01 e8 e0 11 d0 c628 7d d0 09 e0 01 f0 05 66 : c9 c2f0 67 a2 00 a0 11 a1 b7 81 he c490 : e3 60 a5 47 85 67 a9 04 38 c630 : c6 9f 20 ee c5 a0 32 20 c2f8 : 67 c6 b7 e6 67 88 d0 f5 77 : 85 68 a9 87 85 c498 b8 a9 00 71 c638 : b8 c4 c9 6f d0 d8 60 84 c300 : a5 47 85 b7 c6 b8 86 67 c4a0 : 85 b7 20 70 c4 a5 47 85 bc b9 c640 : 40 a0 00 a9 01 91 41 an c308 : e6 68 a0 11 c6 6e d0 e5 5b c4a8 : 67 a9 d8 85 68 a9 87 85 c648 : 14 20 b8 c4 a9 0b a0 00 c8 c310 60 a9 08 85 6e 98 18 69 d6 c4b0 : b8 a9 80 85 b7 4c 70 c4 c650 : 91 41 a4 40 ad 01 dc c9 37 c318 : 08 85 b8 85 47 8a 38 e9 3f c4b8 : ca d0 fd ad 01 dc c9 ff 3d : ef d0 02 68 68 60 a0 10 c320 : 08 85 b7 a9 98 85 68 a9 **b8** c4c0 : d0 02 85 d4 ad 00 de c9 6f c660 : 20 3f c6 e6 41 88 d0 f8 c328 00 85 67 a2 00 a0 11 a1 a6 c4c8 : 7f d0 02 85 d5 88 d0 e8 c668 : a0 12 20 3f c6 18 a9 28 97 c330 : b7 81 67 c6 b8 e6 67 88 cc c670 : 65 41 85 41 90 02 e6 42 c4d0 : 60 a9 05 8d 01 d4 a9 00 55 c338 : d0 f5 a5 47 85 b8 e6 b7 c4d8 : 8d 04 d4 a9 21 8d 04 d' c4e0 : 60 a9 05 8d 08 d4 a9 00 7e 0a c678 : 88 d0 ef a0 10 20 3f c6 c340 : 86 67 e6 68 a0 11 c6 6e cb d6 c680 : c6 41 88 d0 f8 a0 12 20 c348: d0 e5 60 a9 08 85 6e 98 fO c4e8 : 8d Ob d4 a9 21 8d Ob d4 b9 c688 : 3f c6 38 a5 41 e9 28 85 c350 : 38 e9 08 85 b8 85 47 8a c4f0 19 : 60 a9 06 8d 01 d4 a9 00 **b**5 c690 : 41 b0 02 c6 42 88 d0 ef c358 : 18 69 08 85 b7 a9 98 85 0e c4f8 : 8d 04 d4 a9 21 8d 04 d4 c698 : 4c 5e c6 00 46 41 3c 37 2a c360 68 a9 00 85 67 a2 00 a0 18 c500 : 60 a9 06 8d 08 d4 a9 00 36 c6a0 : 32 2d 28 23 1e 19 14 11 c368 : 11 a1 b7 81 67 e6 b8 e6 : Of Oc Oa 07 04 86 f7 84 c6 c508 : 8d 0b d4 a9 21 8d 0b d4 d9 c6a8 c370 : 67 88 d0 f5 a5 47 85 b8 : 60 20 18 e5 a2 00 8e 20 28 c510 **e8** c6b0 : f8 a0 00 b1 f7 aa e8 c378 : c6 b7 86 67 e6 68 a0 11 ff c518 : d0 8e 21 d0 20 55 c5 20 96 c6b8 : 3a d0 09 a9 30 91 f7 c6 : c6 6e d0 e5 60 a9 c380 08 ed c520 : 87 c5 20 cc c5 20 ee c5 an c6c0 : f7 4c b3 c6 8a 91 f7 60 c388 : 6e 98 38 e9 08 85 b8 8a 32 c528 : 20 d2 c6 60 a9 0b 9d 00 d8 c6c8 a0 05 a9 30 91 f7 88 d0 c390 : 38 e9 08 85 b7 85 47 a9 88 c530 : d8 e8 d0 f8 9d 00 d9 e8 e3 c6d0 : fb 60 a2 26 86 f7 a2 07 c398 98 85 68 a9 00 85 67 a2 51 c538 : d0 fa 9d 00 da e8 d0 fa 1b c6d8 : 86 f8 20 c8 c6 a2 3b 86 c3a0 : 00 a0 11 a1 b7 81 67 e6 5c c540 : 9d 00 db e8 e0 e8 d0 f8 7c c6e0 : f7 20 c8 c6 60 00 06 02 c3a8 : b7 e6 67 88 d0 f5 a5 47 9f c548 : 60 90 02 e6 42 a8 a9 5d 18 c3b0 : 85 b7 e6 b8 86 67 e6 68 c550 : 91 41 98 18 60 a2 04 86 f2 Listing 1. (Schluß)







Die Murmel des Doktor Creep

Begleiten Sie eine kleine Murmel bei ihrem gefährlichen und anstrengenden Weg durch das grausige Schloß des Dr. Creep. Ruhm und Ehre winken. Damit es noch interessanter wird, bastelt man sich sein eigenes Labyrinth.

ie kleine Kugel hat's nicht leicht auf ihrem Weg durch die zahlreichen Levels im Schloß von Dr. Creep. Um zu überleben, muß sie Seen und Sümpfe überqueren, sich mit Fließbändern und Fahrstühlen fortbewegen, viele »Schalter« umlegen, schneller sein als die Erdbeben, die

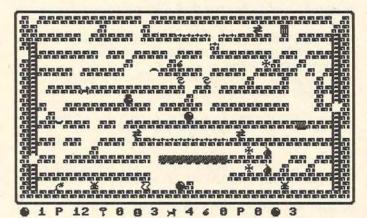


Bild 1. Eine spannende Szene aus diesem fesselnden Spiel

unvorhergesehen auftreten können, per Trampolin und Transmitter durch den Raum fliegen, Bomben legen und bei allem nicht vergessen, den Ausgang zu erreichen, um in die nächste Spielstufe zu gelangen (Bild 1). Währenddessen darf sie keinesfalls säumig sein, denn die Zeit arbeitet gegen sie.

Das Spiel wird mit LOAD "MURMELN",8

geladen und mit RUN gestartet. Es wird zunächst die aktuelle High-Score- Liste geladen. Nach dem Start befindet man sich in einem Auswahlmenü.

Zwei-Spieler-Modus inklusive

Das Hauptmenü

Die Funktionen des Menüs wählt man mit dem Joystick in Port 2. Folgende Wahlmöglichkeiten bestehen:

Feuerknopf

Betätigt man den Feuerknopf, gelangt man sofort in den ersten Spiel-Level, bei Erreichen des Ausgangs dieses Levels in den nächsten etc.

Joystick links

Bewegt man den Joystick nach links, entscheidet man zwischen einem und zwei Spielern. Zu zweit läßt sich richtiges Teamwork praktizieren, aber auch gegeneinander spielen. Alle üblen Tricks sind erlaubt, vom Abschneiden des Weges bis zum Sprengen des Mitspielers.

Joystick rechts

Mit dem Druck des Hebels nach rechts wählt man zwischen dem Start bei Level 1 oder dem Trainermodus, bei dem in einem Fenster abgefragt wird, in welchen Level Sie zu beginnen wünschen. Die Zahl des Levels läßt sich durch horizontales und vertikales Bewegen des Joysticks verändern. Im Trainermodus ist selbstverständlich kein Eintrag in

der High-Score-Liste möglich. Bevor man Punkte sammeln geht, ist es von Vorteil, im Trainermodus erst einmal zu üben.

Joystick unten

Žieht man den Joystick nach unten, lädt man einen auf Diskette gespeicherten Spielstand nach, der ebenfalls in einem Fenster ausgewählt wird. Speichern können Sie jeden Spielstand, nachdem das Fenster mit dem Levelnamen, der Levelnummer und der Zeit erscheint, indem Sie einfach den Joystick nach unten bewegen. Dies ist am Ende jedes Level sinnvoll.

Joystick oben

Drückt man den Joystick nach oben, erscheint das Konstruktions-Set, das im Hauptmenü mit »Bauen« gekennzeichnet ist.

Hier kann sich jeder nach Lust und Laune eigene Levels basteln, sie gleich danach ausprobieren und speichern. Eine Erklärung folgt weiter unten.

Freund, Feind und Hindernisse

Die kleine Murmel trifft bei ihrer Reise auf vieles, was ihren Tod bedeuten kann, aber auch auf Objekte, die sie aufsammelt, um durch ihre Hilfe ans Ziel zu gelangen.

Bodenformen

Der Untergrund, auf dem sie sich bewegt, ist nicht immer sicher. Versucht sie über das Wasser zu gehen, ertrinkt sie. Der Sumpf verschwindet bei Berührung unter ihren Füßen und sie läuft Gefahr, in die Tiefe zu fallen. Nur wenn sie schnell ist, überwindet sie den Sumpf. Die Fließbänder sind nur in einer Richtung begehbar, und allein auf Mauern kann die Murmel sich sicher fühlen.

Doch unvermutet entpuppt sich eine auf dem Boden liegende Bombe, die sie aufsammeln will, als Mine, und sie wird in die Luft gesprengt.

Schalter

Doch eine Murmel von Format gibt niemals auf. Klug wie sie ist, besorgt sie sich einen »Schalter«, klickt ihn an und verändert Objekte wie sie will.

- Der Eiskristall verwandelt Wasser in Schlamm

- Der Wassertropfen Schlamm in eine Mauer und umgekehrt.
- Mit dem Doppelpfeil dreht sie die Fließbänder einfach um. Dies kostet jedoch eine Münze (ein Quadrat mit einer »1«).
- Blumen verändern auch Murmeln und zwar in das Objekt links neben ihnen.
- Wenn ihr eine Windmühle begegnet, können nach Anklicken dieses Symbols Ebenen gewählt und verschoben werden.

Transportmittel

Hindernisse überwindet die Murmel mit Leitern, horizontalen oder vertikalen Fahrstühlen oder benutzt einen Transmitter »T« oder ein Fragezeichen, das sie in eine Ebene über- und unterhalb versetzt. Findet sich überhaupt kein Ausweg mehr, begibt sich die Murmel auf das Trampolin. Die Flugrichtung bestimmt man mit dem Joystick.

Urnen lassen sich wegschieben und werden, wenn sie in einen Abgrund fallen, zu Schlüsseln, mit denen Türen, die im Weg stehen, aufgesperrt werden. Wenn nur noch Gewalt hilft, legt man eine Bombe. Sie erzeugt ein 2 x 3 Felder großes Loch in einer Mauer. Die Bomben klickt man an und bringt sie zu der Stelle, die man hochgehen lassen will. Scharf gemacht wird eine Bombe mit dem Joystick nach unten und dem Feuerknopf.

KNOBELN C 64

Nummer	Art des Objekts	Nummer	Art des Objekts
1.	Murmel	14	Windmühle
2.	Mauer	15.	Transmitter
3.	Wasser	16.	Blume
4.	Sumpf	17	Doppelpfeil
5.	Fließband rechts	18.	Eiskristall
6.	Fließband links	19.	Wassertropfen
7.	Fahrstuhl vertikal	20.	Schriftrolle
8.	Fahrstuhl horizontal	21.	Fragezeichen
9.	Leiter	22.	Trampolin
10.	Schlüssel	23.	Urne
11.	Münze	24.	Tür
12.	Hund	25.	Ausgang
13.	Bombe	26.	Falltür

Tabelle 1. Die im Spiel vorkommenden Objekte und ihre Bedeutung. Die Numerierung entspricht der Reihenfolge in Bild 2 unten (von links nach rechts).

Man zündet sie mit dem Joystick nach oben und ebenfalls durch die Betätigung des Feuerknopfes.

Der Hund, Dein Freund und Helfer«, ist die einzig lebende Stütze unserer Murmel. Er wird zum Transportieren der "Schalter« benutzt, denn nicht immer kann man einen "Schalter« dort gebrauchen, wo er sich befindet.

Er verändert die Objekte nämlich nur auf der Ebene, auf der er sich befindet.

Einen Hund bekommt man durch Anklicken. »Schalter« nimmt er auf durch das Schieben des Joysticks nach oben und das Drücken des Knopfes, abgelegt wird er umgekehrt. Aber auch hier ist Vorsicht angebracht. Man verwende nie einen Hund und eine Bombe gleichzeitig, da ihre Steuerung die gleiche ist. Dies könnte nämlich zum unvorhergesehenen Tod durch die Explosion der Bombe führen

Zum besseren Überblick über die Bedeutung, beziehungsweise das Aussehen der einzelnen Objekte, betrachten Sie bitte Bild 2 und Tabelle 1. Bild 2 stellt den Editor des
Construction Set zum Spiel »MURMELN DES DOCTOR
CREEP« dar. Die Reihenfolge der spaltenweise dargestellten Objekte entspricht der in der Fußleiste. In der Tabelle
sind die Objekte entsprechend ihrer Reihenfolge in der
Fußleiste von links nach rechts durchnumeriert.

Taktik ist gefragt

Zu Beginn eines jeden Levels ist es angebracht, ihn erst einmal zu untersuchen. Sind beispielsweise Türen vorhanden, müssen erst Schlüssel erkämpft werden. Punkte erhält man durch das Aufsammeln von Münzen, Schlüsseln, Hunden, Bomben und Zauberrollen sowie durch das Öffnen von Türen und das Erreichen des Ausgangs. Alle 15 Punkte bekommt man ein Bonusleben. Die Leiste am unteren Bildschirmrand zeigt die Anzahl der Leben der Spieler, ihre Punkte, die gesammelten Bomben, Schlüssel, Hunde und Münzen.

Weiß der Murmelspieler überhaupt nicht mehr weiter, kann er das Spiel durch gleichzeitiges Betätigen von <--> und dem Feuerknopf vorzeitig beenden.

Entscheidet man sich im Hauptmenü für das Konstruktions-Set, steht dem Eigenbau eines Levels nichts mehr im Wege. Die kleinen Grafikzeichen unter dem Spielfenster lassen sich anklicken und an einer beliebigen Stelle absetzen. Hier findet sich alles was man braucht, um ein eigenes Spiel zu entwerfen oder ein vorhandenes zu verändern. Die Buchstaben unten rechts bedeuten Befehle, die durch Anklicken aktiviert werden.

-»S« speichert ein verändertes oder eigenhändig gebautes Spiel. Will man einen Level speichern, empfiehlt es

sich, eine andere Nummer, als eines schon definierten Levels zu verwenden, weil man sonst einen vorhandenen Level mit der gleichen Nummer überschreibt. Er ist dann für immer gelöscht. Natürlich kann man auch dieselbe Level-Nummer wie die des veränderten Levels benutzen, wenn man vor hat, den alten Level zu löschen.

- »L« lädt einen vorhandenen Level, der dann umgebaut werden kann.

- »C« löscht den Bildschirm, und es erscheint eine geschlossene Mauer. Zweimaliges klicken löscht den Bildschirm. Mit gedrücktem Feuerknopf und Bewegen des Joysticks lassen sich dann Gänge schaffen, man muß also nicht Stein für Stein aufeinandersetzen.

- »T« startet ein Testspiel mit dem neuen Level. Dies ist zu empfehlen, bevor es gespeichert wird.

- »Z« erlaubt die Einstellung der maximalen Spielzeit pro Level. Von 0 bis 999 reicht die Skala, die mit dem Joystick ausgewählt wird. Danach muß man allerdings den veränderten Level mit <S> speichern, damit die festgelegte Zeit erhalten bleibt.

-»=« bewirkt das gleiche wie die Windmühle, also das Verschieben einer Ebene.

»D« zeigt das Directory der eingelegten Diskette.

- »M« führt zurück ins Hauptmenü.

Eingabehinweise

Das Listing 1, »MURMELN 4.6«, ist das Hauptprogramm. Nach dem Start mit RUN dauert es einige Sekunden, bis DATA-Zeilen eingelesen werden und die High-Score-Liste geladen wird, ehe das Hauptmenü erscheint.

Bevor Sie das Spiel jedoch zum ersten Mal starten, muß mit Listing 2, dem »DISKMAKER«, eine Diskette vorbereitet werden. Auf dieser sollte sich nur das Hauptprogramm befinden. Der Diskmaker legt zunächst die High-Score-Liste und 100 – zunächst leere – Dateien für die verschiedenen

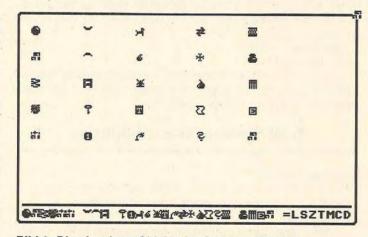


Bild 2. Die einzelnen Objekte im Construction-Set. Beachten Sie dazu bitte Tabelle 1.

Level an, die sich dann in geordneter Reihenfolge auf der Diskette befinden. Dies nimmt einige Minuten in Anspruch. Nachdem dies geschehen ist, sollten Sie Listing 3, den »LE-VELMAKER« starten. Das Programm generiert den ersten Level, den Sie dann als Ausgangspunkt für weitere Kreationen nehmen können.

Da das Programm in Basic doch relativ langsam abläuft, empfiehlt es sich, das Spiel zu compilieren. Auf der Programmservice-Diskette finden Sie eine compilierte Version des Spiels sowie über 30 ausgearbeitete Level, an denen Sie sicher einige Zeit zu knobeln haben.

(Holger Knublauch/A, Dechent/sk)

		*		C#	44005
100	REM **********	(238)	770	S"	<190>
	REM ** **	<105	3/6	PRINT" (ORANGE, DOWN, 16SPACE) UND TERM !"	<180>
	REM ** DIE MURMELN DES DR.CREEP **	(067)	3/1	PRINT" (WHITE, DOWN, 12SPACE) HISCORE: "HS	
	REM ** **	(220)	and the same	;HS\$;	<052>
	REM ** **	(120)	200	GJ=0:J=PEEK(56320):IF(J AND 2)=0 THEN	(457)
17,718,670	REM ** HOLGER KNUBLAUCH **	<1373	2000	9000: REM LADEN	<153>
The state of the s	REM **	<1300	300	IF (J AND 1)=0 THEN 500:REM CONST.	<224>
C 3000	REM ** HAFERKAMP 72 5800 HAGEN **	<1033	376	IF (J AND 4)=0 THEN 400:REM SPIELER	<034>
100	REM ** **	<140	372	IF (J AND 8)=0 THEN 450: REM BEGINN	<019>
	REM *************************	<027	377	IF (J AND 16) =0 THEN 1000: REM GAME	<191>
150		(126)	370	GOTO 380	(214)
1980 3163	REM ** VORBEREITUNG **	<1742	THE	GOSUB 975: PRINT" (WHITE, HOME, 7DOWN, 11SP	(801)
● N. ST. ST.	DIM B\$(25):CP=1:LN\$="NONAME-LEVEL"	<127	0.00000	ACE)*(12SPACE)*(10SPACE)"	(081)
	FOR I=0 TO 20 STEP 4: B\$(I+0)=" (WHITE		700	IF SP=1 THEN SP=2:S\$=" ZWEI ":GOTO 415 IF SP=2 THEN SP=1:S\$="ALLEIN"	
101	:B\$(I+1)="{GREY 3}":B\$(I+2)="{GREY 2				<043>
	:B\$(I+3)="{GREY 3}":NEXT	<1533		PRINT"(HOME,12DOWN,23RIGHT)";S\$ GOTO 380	<035>
165	DIM A\$(25):G=32:PX%(1)=2:PY%(1)=2	<228	720		<238>
11/45/190	PRINT" (CLR, BLUE) ": POKE 53280, 0: N=1:E		408	GOSUB 975:PRINT" (WHITE, HOME, 7DOWN, 17SP ACE)*(12SPACE)*"	/1715
9789 T.	2224:07=32:JQ(1)=56320:JQ(2)=56321:W		ASS	IF BE=1 THEN BE=2:S\$="TRAINER":GOTO 46	<131>
	0:LE=1	<109	, 755	5	<194>
171	K\$="{12RIGHT}":PX%(2)=3:PY%(2)=2	<1863	460	IF BE=2 THEN BE=1:S\$=" VORNE "	(086)
	F=55296:C\$="=(38SPACE)=":GOSUB 990:M	AX	1000000	PRINT" (HOME, 14DOWN, 23RIGHT)"; S\$	(120)
	=100	(214)		GOTO 380	<032>
175	OPEN 1,8,2," (2SPACE)HI,S,R": INPUT#1,	Q\$	CALL CALL CALL CALL CALL CALL CALL CALL	REM ** CONSTRUCTION-SET **	(096)
	:HS=VAL(Q\$):INPUT#1,HS\$:CLOSE 1	<206		PRINT" (CLR,CYAN)";	(190)
180	REM ** ZEICHENSATZ **	<156	200	GJ=2:PRINT"{HOME} <u>U**************</u>	12/0/
20/19/20	V=53248: POKE 56333,1: P=PEEK(1): POKE		310	**************************************	<178>
Condition of	P AND 251:FOR I=53248 TO 57343-1024	<230	520	PRINT B\$(YT); A\$(YT);: YT=YT+1: IF YT<21	
183	POKE I+4096, PEEK (I): NEXT: POKE 1,P:PO	KE -	520	THEN GOTO 520	<122>
	56333,129	<003	525	PRINT"_*****************	
184	POKE 56576,148:POKE V+24,57:POKE 648	,2		*******-":	(192)
200	04	<105	530	PRINT" - GCOSF ENE JLYUNGDSZPREH H+RX =	
215	FOR A=100 TO 125	<211		LSZTMCD=";	<168>
220	FOR B=0 TO 7: READ C: POKE 57344+8*A+B	,C	535	PRINT" <u>J************************************</u>	11007
	:NEXT B,A	<000		*******"::POKE E+24*40+39,75	<153>
250	DATA 60,114,249,255,255,255,126,60	<195	536	POKE 56295,3:POKE 53281,6	<172>
251	DATA 63,57,61,0,243,147,211,0	<154		POKE 56295,1: X=30: Y=23: OB=32: AP=32: LE(
252	DATA 127,85,127,85,85,85,85,85	<124		1)=3	<172>
253	DATA 60,126,60,126,241,255,255,126	<147	590		<058>
254	DATA 223,191,195,195,223,191,195,195	<220	1770	J=PEEK (56320): X1=X: Y1=Y	(182)
255	DATA 195,126,60,0,0,0,0,0	C088	605	IF (J AND 1)=0 AND Y> 1 THEN Y=Y-1	<084>
256	DATA 60,126,129,0,0,0,0,0	<008		IF (J AND 2)=0 AND Y<23 THEN Y=Y+1	(211)
257	DATA 170,254,130,170,238,238,198,254	<086		IF (J AND 4) = 0 AND X> 1 THEN X=X-1	(149)
258	DATA 0,5,30,39,74,64,64,224	<039	620	IF (J AND 8) = 0 AND X<38 THEN X=X+1	<180>
259	DATA 40,16,146,124,146,16,40,0	<159		P1=E+X+Y*40:P2=E+X1+Y1*40	(224)
	DATA 12,6,255,54,108,255,96,48	<213	0.00	POKE P2.AP: AP=PEEK (P1)	<018>
	DATA 16,8,12,30,47,95,95,62	<028	632	IF(J AND 16)=0 THEN GOTO 700	<024>
7-22 500	DATA 254,65,33,66,132,132,66,63	<212	000	POKE P1,160	<142>
100000000000000000000000000000000000000	DATA 60,66,28,32,49,30,0,12	<226	645	GOTO 600	<105>
	DATA 0,127,65,93,71,93,65,127	<118	/ 404	IF Y=23 THEN OB=AP:POKE E+39,OB	<211>
	DATA 65,42,28,62,93,28,127,0	<152	/ 60-	IF Y<22 AND OB=32 THEN A\$(Y-1)=LEFT\$(A	
	DATA 255,85,85,170,170,85,255,255	<172		\$(Y-1),X)+" "+RIGHT\$(A\$(Y-1),39-X)	<254>
	DATA 62,99,62,8,8,8,12,8	(249)	/ 400	IF Y<22 THEN AP=OB: IF OB<>32 THEN GOSU	
	DATA 0,62,119,103,119,119,99,62	<062		B 930: IF OB=100 THEN GOSUB 900: GOTO 63	
	DATA 0,6,5,134,126,126,66,130	(222		5	<242>
	DATA 0,12,16,40,116,124,56,0	<034	/16	I IF OB=12 THEN 800	<169>
	DATA 87,234,93,250,237,87,190,60	<097	/1-	IF OB=19 THEN 830	<061>
CVSSA TSURE	DATA 8,189,137,0,243,147,211,0	<086	/ / -	I IF OB=26 THEN 860	<013>
	DATA 16,189,145,0,243,147,211,0	<233	1 / 2 -	IF OB=20 THEN GJ=1:GA=1:POKE 53281,0:G	
	DATA 240,15,195,60,240,15,195,60 DATA 63,57,61,0,243,147,211,0	<163 <180	S. 1000	OTO 1016	<040>
0.00000000	REM ** TITELBILD **	<127	/34	IF OB=13 THEN 300	<051>
	PRINT" (CLR)"; CHR\$ (8): POKE 53281, 0: SP		735	F IF OB=03 THEN GOSUB 9300:GOSUB 990:GOT	Cara di La
368	:BE=1:GA=Ø:GOSUB 975	<032	>	0 515	<166>
315	PRINT" (HOME, WHITE, 9SPACE) DIE MURMELN		146	IF OB=04 THEN 950	<158>
013	ES DR CREEP"	<035		IF OB=61 THEN Y(1)=10:A=1:GOSUB 8900:G	
770	PRINT"(CYAN, DOWN, 8SPACE)(C) 1988(2SP		- Summer	OSUB 7500: A\$ (ZE-1)="="+H\$+"="	<157>
320	E)HOLGER KNUBLAUCH"	(Ø72	Q11- 100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (1	GOTO 635	(157)
325	PRINT" (PURPLE, DOWN, 7SPACE) NEHMEN SIE		10000	REM ** LOAD **	(146)
023	DYSTICK PORT # 2"	<197	-D000000	GOSUB 991	(222)
330	PRINT" (ORANGE, DOWN, 6SPACE) KNOPF (9SPA		803	PRINT" LEVEL LADEN (4SPACE)": UT\$="NUMME R"	
	>>>>(8SPACE)SPIEL"	<170	OME		(073)
335	PRINT" (BLUE, DOWN, 6SPACE) HOCH (10SPACE		000	N=LE:GOSUB 960:LE=N	<046>
	>> (BSPACE)BAUEN"	<222		IQ=0:OPEN 1,8,2," LEVEL"+STR\$(N)+",S,R	
340	PRINT" (ORANGE, DOWN, 7SPACE) STELLEN SI		- AND THE	": OPEN 2,8,15: INPUT#2,E1,E\$,E2,E3	<140>
	BITTE UNTEN EIN"	<105	9 931505WS	IF E1<>0 THEN GOSUB 970:GOTO 500	<201>
350	PRINT" (CYAN, DOWN, 13SPACE) SPIELER (3SP		816	INPUT#1,A\$(IQ):IQ=IQ+1:IF IQ<21 THEN G	
000	E)ALLEIN"	<195) D14	OTO 810	(188)
355	PRINT" (WHITE, DOWN, 13SPACE) BEGINN (5SP			INPUT#1,ZI\$:ZI=VAL(ZI\$):IZ=1 INPUT#1,PX\$:INPUT#1,PY\$	(111)
	E3VORNE"	<150	- Section and	5 PX%(IZ)=VAL(PX\$):PY%(IZ)=VAL(PY\$)	<098> <158>
357	PRINT" (PURPLE, DOWN, 13SPACE) RUNTER >>		01.		11307
	LADEN"	<117	>		
360	PRINT" (CYAN, DOWN, 14SPACE) VIELEN DANK				20 20 20 20
The state of the s	N"	<162		ing 1. »MURMELN«: Bitte mit dem Checksumn	ier
365	PRINT" (PURPLE, DOWN, 15SPACE) ED H O B			te 158) eingeben.	

	4 17-17:4: IF 17/7 TURN DOTE DIE			Calling and a large of the control o	
8	4 IZ=IZ+1: IF IZ<3 THEN GOTO B12	<143>	1035	GOSUB 991: PRINT LN\$: PRINT K\$; "LEVEL";	
8	IS INPUT#1, LN\$: CLOSE 1: CLOSE 2: IF GA=1 AN		ORDER OF THE	LE:PRINT K\$; "ZEIT "; ZI	<168>
	D GJ<>2 THEN RETURN	<003>	1036	J=PEEK (56320): IF (J AND 16)=0 THEN 104	
	16 GOTO 515 · **	<190>		0	<13B>
	79 REM ** SAVE **	<154>		IF(J AND 2)=0 THEN 9100:REM SAVE	<056>
		⟨252⟩	The second second	GOTO 1036	<187>
	33 PRINT" LEVEL SPEICHERN": UT\$="NUMMER"	<148>		GOSUB 9200	<076>
	55 N=LE:GOSUB 960:REM NUMMER EINLESEN	<059>		TI\$="000000"	<8008>
0,	66 PRINT"(2UP)"K\$" NAME DES LEVELS":INPUT	Secure Control	1050	FOR IE=1 TO 2:X(IE)=PX%(IE):Y(IE)=PY%	
0.	"(12RIGHT)":LN\$:LN\$=LEFT\$(LN\$,15)	<217>	Minches and	(IE)	<079>
0.	7 OPEN 1,8,15,"S: LEVEL"+STR\$(N):CLOSE 1	(134)		FO(IE)=100:AP(IE)=32:NEXT IE	<185>
0,	88 IQ=0:OPEN 1,8,2," LEVEL"+STR\$(N)+",S,W	(1900) - A	1060	A=1:GOSUB 5900:PRINT"(2SPACE)";	<073>
0.	": OPEN 2,8,15: INPUT#2,E1,E\$,E2,E3	<044>	ACCUMENT OF VIEW	W=40	<141>
	59 IF E1<>0 THEN GOSUB 970:GOTO 500	<231>	1099		<059>
0.	PRINT#1,A\$(IQ):IQ=IQ+1:IF IQ<21 THEN 8		1100	J(A) = PEEK(JQ(A)): P(A) = E + X(A) + Y(A) * 40:	
9/	1 PRINT#1,STR\$(ZI):FOR D=1 TO 2:PRINT#1,	<051>		P1(A)=PEEK(P(A)+40)	<251>
0-			1101	IF P1(A)=32 THEN Y(A)=Y(A)+1:POKE P(A	
	STR\$(PX%(D)):PRINT#1,STR\$(PY%(D)):NEXT),AP(A):AP(A)=32:POKE P(A)+W,FD(A):GO	
0,	5 PRINT#1,LN\$:CLOSE 1:CLOSE 2:GOTO 515	(201)		TO 1100	<133>
		<075>	1103	IF P1(A)>119 THEN GOSUB 5600:REM GRUN	
		<127>	10 - 600000 - 61	D	<168>
- 00	60 GOSUB 991:PRINT"(2SPACE)ZEIT FUER LEVE		1105	IF(J(A)AND 1)=0 AND Y(A)> 1 THEN 5100	<151>
0		<195>	1110	IF(J(A)AND 2)=0 AND Y(A)<21 THEN 5200	<247>
- Ci	3 UT\$="ZEIT(2SPACE)":N=ZI:MA=999:GOSUB 9		1115	IF(J(A)AND 4)=0 AND X(A)> 1 THEN 5300	<231>
8/	4 ZI=N: GOTO 515	(076)	1120	IF(J(A)AND 8)=0 AND X(A)<38 THEN 5400	<070>
	00 IF MP=0 THEN MP=1:PX%(1)=X:PY%(1)=Y:RE	<202>	1125	POKE P(A),FO(A):IF(J(A)AND 16)=0 THEN	-
	TURN	/9775	1202030	5500	<155>
90	5 IF MP=1 THEN MP=0:PX%(2)=X:PY%(2)=Y	(237)	1130		<090>
	6 RETURN	(091)		IF A=1 AND SP=2 THEN A=2:GOTO 1100	<158>
	Ø GOSUB 991:PRINT"STARTLEVEL ?":UT\$="NUM	<202>		IF A=2 THEN A=1	<200>
- 50	MER": N=LE: GOSUB 960: LE=N: RETURN			GOTO 1100	<087>
9	0 MN\$=CHR\$(AP+64):A\$(Y-1)=LEFT\$(A\$(Y-1),	<209>	5098		<248>
//	Y) +MN4+DIGUT# (A#(Y-1) = LEF \$ (A\$(Y-1) ,			REM ** HOCH **	<003>
0	X)+MN\$+RIGHT\$(A\$(Y-1),39-X):RETURN	(175)	5100	IF P1(A)=105 AND PEEK(P(A)-W)=32 THEN	
,,	00 PRINT" (CLR)": OPEN 1,8,0,"\$": POKE 781,1			GOTO 5150	<094>
0	:SYS 65478:GET A\$,A\$:E\$=CHR\$(Ø)	<043>	5105	IF AP(A)=104 AND PEEK(P(A)-W)>103 THE	100
7.	GET A\$,A\$,H\$,L\$:IF(PEEK(56320)AND 16)=			N Y(A)=Y(A)-1:GOSUB 5700	<217>
	Ø OR ST THEN SYS 65484:CLOSE 1:GOTO 95			GOTO 1125	<113>
Q	2 PRINT ASC(H\$+E\$)+256*ASC(L\$+E\$);	(205)	5150	Y(A)=Y(A)-1:POKE P(A),105:POKE P(A)+W	
0	3 GET A\$, B\$: IF A\$THEN PRINT A\$B\$;: GOTO 9	<007>		,32:P(A)=E+X(A)+Y(A)*W:POKE P(A),FO(A	
	53	CARR	COLLE		(216)
QE	64 PRINT A\$: GOTO 951	<042>	2122	GOTU 1125	<160>
	5 IF (PEEK (56320) AND 16) <>0 THEN 955	<078>	5198		<094>
95	66 GOTO 515	<067>		REM ** RUNTER **	<136>
	0 J=PEEK(56320):GET Y\$:IF Y\$="+"THEN 500	<074>	5200	IF P1 (A)=105 AND PEEK (P(A)+80)=32 THE	
9/	1 IF (J AND 1)=0 THEN N=N+5			N GOTO 5250	<115>
	2 IF (J AND 2) = 0 THEN N=N-5	<009>	5205	IF AP(A)=104 AND P1(A)>103 OR PEEK(P(Million - We printed
	3 IF (J AND 4)=0 THEN N=N-1	(138)	F040	A)+W)=32 THEN Y(A)=Y(A)+1:60SUB 5700	
	4 IF(J AND 8)=0 THEN N=N+1	<010>	The state of the s	GOTO 1125	<215>
96	5 IF N>MAX THEN N=1	<204>	2220	Y(A)=Y(A)+1:POKE P(A)+80,105:POKE P(A	
	6 IF N<1 THEN N=MAX	<065> <240>	*),32:P(A)=E+X(A)+Y(A)*W:POKE P(A),FO(No. of Contract of
	7 PRINT" (HOME, 10DOWN, 12RIGHT, 3SPACE)"; UT	12407		A) .	<230>
	\$; ": "N" {LEFT, 2SPACE}"	(219)		GOTO 1125	<004>
96	8 IF(J AND 16)<>Ø THEN GOTO 96Ø	<088>	5298		<194>
96	9 MA=100: RETURN			REM ** LINKS **	<248>
97	@ PRINT" (HOME, 12DOWN, 12RIGHT)"; E\$: FOR YU	<218>	2200	IF P1(A)=106 AND PEEK(P(A)-1)=32 AND	
	=Ø TO 5000:NEXT:CLOSE 1:CLOSE 2	/800x		PEEK (P(A)+39)=32 AND (J(A) AND 16)=0 TH	Contract.
97	1 RETURN	<092>	F704	EN 5350	<178>
	5 PRINT" (WHITE, HOME, 7DOWN, 14SPACE) * (12SP	'DII'	2201	IF PEEK(P(A)-1)=103 AND PEEK(P(A)-2)=	4000 ·
400	ACE)*(5SPACE)": RETURN	<017>	5705	32 THEN GOSUB 7100	<070>
99	0 FOR A=0 TO 20:A\$(A)=C\$:NEXT A:RETURN	<003>	CORO	IF PEEK(P(A)-1)>103 OR PEEK(P(A)-1)=3	/80/3
99	1 PRINT" (HOME, 6DOWN, 1@RIGHT) U********		5310	2 THEN X(A)=X(A)-1:GOSUB 5700 GOTO 1125	(006)
	<u>******I"</u> ;	(230)			<059>
99	2 PRINT,,"-U*****************************	<114>	2020	X(A)=X(A)-1:POKE P(A),32:POKE P(A)+40	
99	3 PRINT,,"=={17SPACE}=";:PRINT,,"=={17S			,32:P(A)=E+X(A)+Y(A)*40:POKE P(A),FO(A)	/2445
	PACE }==";	<058>	5355	POKE P(A)+40,106:GOTO 1125	(244)
99	4 PRINT,,"==(17SPACE)=";:PRINT,,"==(17S		5398	1	<040>
	PACE ::	(059)	The state of the s	DEM DEGUEO	<040> <222>
99	5 PRINT,,"=={17SPACE}==";	(020)		IF P1(A)=106 AND PEEK(P(A)+1)=32 AND	12227
99	6 PRINT, " <u>J+************</u> ":	(228)		PEEK(P(A)+41)=32 AND(J(A)AND 16)=0 TH	0.0
99	7 PRINT,,"{RIGHT} <u>J*************</u> ":	(148)		EN 5450	<018>
99	8 PRINT" (HOME, 8DOWN, 12RIGHT)"; : RETURN	<012>		IF PEEK(P(A)+1)=103 AND PEEK(P(A)+2)=	.010/
99	9 REM ** SPIEL **	<022>		32 THEN GOSUB 7150	<052>
	00 :	(214)	5405	IF PEEK(P(A)+1)>103 OR PEEK(P(A)+1)=3	LULZ
	05 :	(219)		2 THEN X(A)=X(A)+1:GOSUB 5700	<106>
10	10 GJ=0:PRINT" (CLR, CYAN)": IF BE=2 THEN G	- Action	5410	GOTO 1125	(161)
	OSUB 910:REM TRAIN	(249)		X(A)=X(A)+1:POKE P(A),32:POKE P(A)+40	1017
	11 IF BE=1 THEN LE=1:N=1	(219)	250000000	,32:P(A)=E+X(A)+Y(A) *40:POKE P(A) .FO(
	12 PU(1)=0:PU(2)=0:LE(1)=3:LE(2)=3	<020>		A)	<082>
		<065>	5455	POKE P(A)+40,106:GOTO 1125	<142>
	16 GOSUB 9200	<050>	5498		(140)
	17 SC=0:HU=0:MU=0:B0=0	<105>	5499	REM ** KNOPF **	<078>
	70 DDTNITH CHOMES II	<234>	5500	GET Y\$: IF Y\$="←"THEN TU\$="HAT AUFGEGE	7
10	30 PRINT"(HOME)"	<250>		BEN": GOTO 6000	<145>
					1

5501	IF PEEK(P(A)-1)=102 AND SC>0 THEN SC=		4015	IF (PEEK (56320) AND 16) <>0 THEN 6015	/0405
0001					<248>
	SC-1:POKE P(A)-1,32:GOSUB 8500:GOTO 5	and the same of th	6016	IF, LE(A)>0 THEN 6020	<048>
	509	<049>	6017	PRINT" (12RIGHT, 2SPACE) - GAME OVER -":	
5502	IF PEEK (P(A)+1)=102 AND SC>0 THEN SC=			FOR TY=0 TO 5000:NEXT: IF BE=2 THEN 30	
	SC-1: POKE P(A)+1.32: GOSUB 8500: GOTO 5			Ø	(010)
			A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	<012>
	509	<040>	6018	FOR I=1 TO 2: IF PU(I)>HS THEN 6050: RE	
5503	IF VAL(TI\$)>ZI THEN TU\$="IST EINGEPEN			M HISCORE EINTRAGEN	<156>
	NT.":GOTO 6000	<209>	4010	NEXT I:GOTO 300	
FERE		12077	75555555555		<237>
2282	IF (J(A) AND 1) = Ø AND HU>Ø THEN D7=AP (A	-		IF GJ=1 THEN GJ=0:GOTO 500	(194)
):POKE E,07:HU=HU-1:AP(A)=32	(229)	6025	GOTO 1016	<028>
5506	IF (J (A) AND 2) = 0 THEN AP (A) = 07: POKE E,	A STATE OF THE STA	4050	GOSUB 991:PRINT"SPIELER":I	<073>
-	85:07=32	/0705			
		<232>	9022	PRINT" (12RIGHT) NEUER REKORD !"	<124>
5507	IF (J (A) AND 2) = 0 AND BO > 0 THEN BO = BO-1		6060	INPUT" {12RIGHT}"; HS\$: HS=PU(I)	(126)
	:LB=1:B3=X(A):B4=Y(A):AP(A)=86:POKE E		6065	HS\$=MID\$(HS\$,1,6)	<144>
	+39.120	<050>			(1777)
1000000		(020)	00/0	OPEN 1,8,15,"S: (2SPACE)HI": CLOSE 1:OP	
5508	IF (J(A) AND 1) = AND LB=1 THEN BX=B3:B			EN 1,8,2," (2SPACE)HI,S,W":PRINT#1,STR	
	Y=B4:BW=1:BS=2:POKE E+39,73:LB=0:GOSU			\$(HS)	<186>
	B 5800	<197>	4075	PRINT#1, HS\$: CLOSE 1: GOTO 300	
FERR		PROFESSION OF THE PROPERTY OF			<183>
	ZQ=AP(A)-106: IF ZQ<1 THEN GOTO 5530	<123>	6998	A Committee of the Comm	<116>
5510	ON ZQ GOTO 8000,8050,8100,8150,8200,8		6999	REM ** TRAMPOLIN **	<004>
	250,8300,8350,8400	(206)	23000 CONT.	J=PEEK(JQ(A)):X1=X(A):P(A)=E+X(A)+Y(A	
EE 10		12007	, 666		
3312	IF AP(A)=117 THEN SC=SC+1:AP(A)=32:G0	E SANGE AND)*40	(166)
	SUB 8500	(169)	7005	IF (J AND 4) = 0 AND PEEK (P(A)-1) = 32 THE	
5515	IF AP(A)=118 THEN MU=MU+1:AP(A)=32:GD	1000	230400	N X(A)=X(A)-1	<239>
	SUB 8500	/1FB	70.0		12017
		<150>	1010	IF (J AND 8) = 0 AND PEEK (P(A)+1)=32 THE	
5520	IF AP(A)=119 THEN HU=HU+1:AP(A)=32:GO	Tan Tan San San San San San San San San San S		$N \times (A) = \times (A) + 1$	<241>
	SUB 8500	<254>	7016	IF Y(A)=1 THEN POKE P(A),32:AP(A)=32:	123 100
5575	IF AP(A)=120 THEN BO=BO+1:AP(A)=32:GO				(100)
0020			THE PARTY OF THE	GOTO 1100	<199>
and and	SUB .8500	<106>	7017	Y(A)=Y(A)-1	<148>
5530	GOSUB 5900: REM BILDAUSGABE	<101>	7020	IF PEEK (E+X (A) +Y (A) *40) <>32 THEN AP (A	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
	IF P1(A)=116 THEN GOTO 7000: REM TRAMP		7 - 10		/8041
		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH)=32:POKE P(A),32:GOTO 1100	<091>
	GOTO 1130	<253>	7025	POKE P(A), 32: POKE E+X(A)+Y(A) *40, FO(A	
5598		(240))	< 067>
5599	REM ** UNTERGRUND **	<167>	7030	GOTO 7000	
					<160>
2600	ZQ=P1(A)-119	<150>	7099	REM ** BEWEGEN DER VASEN **	(192)
5605	ON ZQ GOTO 5610,5620,5630,5640,5650.5	1	7100	POKE P(A)-1,32:POKE P(A)-2,103	<157>
	660	(244)		IF PEEK(P(A)-2+40)<>32 THEN RETURN	(126)
5606		AVE STATE OF THE S			
		<018>	/110	VY=Y(A): VX=X(A)-2	(255)
5609	REM ** BOMBE UNTER MURMEL **	<170>	7115	VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1.103:POKE	
5610	BX=X(A):BY=Y(A):BS=5:BW=2	<115>		V1-W,32	<087>
	GOSUB 5800: REM EXPLOSION	120 CH 2 PRO 750	7100		
		<179>	/120	IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7115	<090>
5614	TU\$="IST EXPLODIERT.":GOTO 6000:REM	EH OF	7125	POKE V1,117: RETURN	<124>
	EBEN VERLIEREN	(254)	7150	POKE P(A)+1,32:POKE P(A)+2,103	<075>
5619	REM ** CLIMPE LINTED MILDMEL **	/10A		TE DEEV (D (A) +3+48) () 72 THEN DETHIN	
	REM ** SUMPF UNTER MURMEL **	<104>	7155	IF PEEK (P(A)+2+40) <>32 THEN RETURN	<174>
	REM ** SUMPF UNTER MURMEL ** POKE (P(A) +40) ,32: RETURN	<104> <037>	7155	IF PEEK(P(A)+2+40)<>32 THEN RETURN VY=Y(A):VX=X(A)+2	
5620	POKE (P(A)+40),32:RETURN	<037>	7155 7160	VY=Y(A): VX=X(A)+2	<174>
5620 5629	POKE(P(A)+40),32:RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS **	<037> <202>	7155 7160	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE	<174> <047>
5620 5629 5630	POKE(P(A)+40),32:RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS ** X(A)=X(A)+1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN	<037> <202> <147>	7155 7160 7165	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32	<174> <047> <137>
5620 5629 5630 5635	POKE(P(A)+40),32:RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS ** X(A)=X(A)+1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN	<037> <202>	7155 7160 7165	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE	<174> <047>
5620 5629 5630 5635	POKE(P(A)+40),32:RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS ** X(A)=X(A)+1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN	<037> <202> <147>	7155 7160 7165 7170	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165	<174> <047> <137> <147>
5620 5629 5630 5635 5639	POKE(P(A)+40),32:RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS ** X(A)=X(A)+1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN REM ** FLIESSBAND LINKS **	<037> <202> <147> <105> <212>	7155 7160 7165 7170 7175	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN	<174> <047> <137>
5620 5629 5630 5635 5639 5640	POKE(P(A)+40),32:RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS ** X(A)=X(A)+1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN REM ** FLIESSBAND LINKS ** X(A)=X(A)-1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN	<037> <202> <147> <105> <212> <167>	7155 7160 7165 7170 7175	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W)	<174> <047> <137> <147> <176>
5620 5629 5630 5635 5639 5640 5645	POKE(P(A)+40),32:RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS ** X(A)=X(A)+1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN REM ** FLIESSBAND LINKS ** X(A)=X(A)-1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN	<037> <202> <147> <105> <212>	7155 7160 7165 7170 7175	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN	<174> <047> <137> <147>
5620 5629 5630 5635 5639 5640 5645	POKE(P(A)+40),32:RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS ** X(A)=X(A)+1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN REM ** FLIESSBAND LINKS ** X(A)=X(A)-1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN	<037> <202> <147> <105> <212> <167>	7155 7160 7165 7170 7175 7500	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504	<174> <047> <137> <147> <176> <218>
5620 5629 5630 5635 5639 5640 5645 5649	POKE(P(A)+40),32:RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS ** X(A)=X(A)+1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN RETURN X(A)=X(A)-1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN REM ** WASSER UNTER MURMEL **	<037> <202> <147> <105> <212> <167> <115> <2112> <167> <115>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64)	<174> <047> <137> <147> <176> <218> <213>
5620 5629 5630 5635 5639 5640 5645 5649	POKE(P(A)+40),32:RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS ** X(A)=X(A)+1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN REM ** FLIESSBAND LINKS ** X(A)=X(A)-1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN REM ** WASSER UNTER MURMEL ** TU\$="IST ERSOFFEN.":GOTO 6000:REM LEB	<pre><037> <202> <147> <105> <212> <167> <167> <167> <167> <115> <247> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H	<174> <047> <137> <147> <176> <218> <213> <214>
5620 5629 5630 5635 5639 5640 5645 5649 5650	POKE(P(A)+40),32:RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS ** X(A)=X(A)+1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN REM ** FLIESSBAND LINKS ** X(A)=X(A)-1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN REM ** WASSER UNTER MURMEL ** TU\$="IST ERSOFFEN.":GOTO 6000:REM LEB EN VERLIEREN	<pre><037> <202> <147> <105> <105> <212> <167> <1155 <212> <167> <1155> <2047> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320)	<174> <047> <137> <147> <176> <218> <213>
5620 5629 5630 5635 5639 5640 5645 5649 5650	POKE(P(A)+40),32:RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS ** X(A)=X(A)+1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN REM ** FLIESSBAND LINKS ** X(A)=X(A)-1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN REM ** WASSER UNTER MURMEL ** TU\$="IST ERSOFFEN.":GOTO 6000:REM LEB	<pre><037> <202> <147> <105> <212> <167> <167> <167> <167> <115> <247> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H	<174> <047> <137> <147> <176> <218> <213> <214>
5620 5629 5630 5635 5639 5649 5645 5649 5650	POKE(P(A)+40),32:RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS ** X(A)=X(A)+1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN REM ** FLIESSBAND LINKS ** X(A)=X(A)-1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN REM ** WASSER UNTER MURMEL ** TU\$="IST ERSOFFEN.":GOTO 6000:REM LEB EN VERLIEREN REM ** ERDBEBEN **	<pre><037> <202> <147> <105> <105> <212> <167> <1155 <212> <167> <1155> <2047> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L	<174> <047> <137> <147> <147> <176> <218> <2113> <214> <130>
5620 5629 5630 5635 5639 5649 5645 5649 5650	POKE(P(A)+40),32:RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<037> <202> <147> <105> <107> <115> <212> <167> <115> <115> <047> <115> <136>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1)	<174> <047> <137> <147> <176> <218> <213> <214>
5620 5629 5630 5635 5639 5640 5645 5649 5650	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<pre><037> <202> <147> <105> <105> <212> <167> <1155 <212> <167> <1155> <2047> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$, 1)+L	<174> <047> <137> <147> <147> <176> <218> <218> <213> <214> <130> <165>
5620 5629 5630 5635 5639 5640 5645 5649 5650	POKE(P(A)+40),32:RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<037> <202> <147> <105> <1207 <115> <212> <167> <115> <047> <115> <047> <136>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1)	<174> <047> <137> <147> <147> <176> <218> <2113> <214> <130>
5620 5629 5630 5635 5639 5640 5645 5649 5650	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<037> <202> <147> <105> <1207 <115> <212> <167> <115> <047> <115> <047> <136>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$, 1)+L	<174> <047> <137> <147> <147> <176> <218> <218> <213> <214> <130> <165>
5620 5629 5639 5635 5639 5649 5645 5649 5659 5660	POKE(P(A)+40),32:RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS ** X(A)=X(A)+1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN REM ** FLIESSBAND LINKS ** X(A)=X(A)-1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN REM ** WASSER UNTER MURMEL ** TU\$="IST ERSOFFEN.":GOTO 6000:REM LEB EN VERLIEREN REM ** ERDBEBEN ** TX=INT(RND(0)*38)+1:TY=INT(RND(0)*18) +1 T1=E+TX+TY*40:T2=PEEK(T1):POKE T1,32: POKE T1+40,T2:RETURN	<037> <202> <147> <105> <212> <167> <115> <115> <047> <115> <047> <136> <136> <144> <090>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$, 1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT"	<174> <047> <137> <147> <147> <176> <218> <218> <213> <214> <130> <165> <177> 177
5620 5629 5639 5635 5639 5649 5645 5649 5659 5662	POKE (P(A) + 40),32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS ** X(A) = X(A) + 1: GOSUB 5700: REM BEWEGEN RETURN REM ** FLIESSBAND LINKS ** X(A) = X(A) - 1: GOSUB 5700: REM BEWEGEN RETURN REM ** WASSER UNTER MURMEL ** TU\$="IST ERSOFFEN.": GOTO 6000: REM LEB EN VERLIEREN REM ** ERDBEBEN ** TX=INT(RND(0) *38) + 1: TY=INT(RND(0) *18) +1 T1=E+TX+TY*40: T2=PEEK(T1): POKE T1,32: POKE T1+40, T2: RETURN :	<037> <202> <147> <105> <105> <167> <115> <115> <115> <147> <114> <147> <115> <047> <115> <047> <136> <136> <144> <090> <086>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$, 1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I	<174> <047> <137> <147> <147> <176> <218> <2113> <2114> <130> <165> <177> <245>
5620 5629 5639 5635 5635 5649 5645 5649 5659 5662 5662	POKE (P(A) + 40), 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<037> <202> <147> <105> <1207> <147> <115> <212> <167> <115> <047> <115> <047> <015> <136> <136> <144> <090> <086> <079>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$, 1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT"	<174> <047> <137> <147> <147> <176> <218> <218> <213> <214> <130> <165> <177> 177
5620 5629 5639 5635 5635 5649 5645 5649 5659 5662 5662	POKE (P(A) + 40),32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS ** X(A) = X(A) + 1: GOSUB 5700: REM BEWEGEN RETURN REM ** FLIESSBAND LINKS ** X(A) = X(A) - 1: GOSUB 5700: REM BEWEGEN RETURN REM ** WASSER UNTER MURMEL ** TU\$="IST ERSOFFEN.": GOTO 6000: REM LEB EN VERLIEREN REM ** ERDBEBEN ** TX=INT(RND(0) *38) + 1: TY=INT(RND(0) *18) +1 T1=E+TX+TY*40: T2=PEEK(T1): POKE T1,32: POKE T1+40, T2: RETURN :	<037> <202> <147> <105> <1207> <147> <115> <212> <167> <115> <047> <115> <047> <136> <136> <144> <090> <086> <079>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$, 1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I	<174> <047> <137> <147> <147> <176> <218> <2113> <2114> <130> <165> <177> <245>
5620 5629 5639 5635 5635 5649 5645 5649 5659 5662 5662	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<037> <202> <147> <105> <1207> <147> <115> <212> <167> <115> <047> <115> <047> <136> <136> <144> <090> <086> <079>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7520 7520	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" CDUWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN	<174> <047> <137> <147> <147> <176> <218> <218> <2113 <2114> <130> <165> <177> <245> <178> <129>
5620 5629 5639 5635 5635 5649 5645 5649 5659 5662 5662	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<037> <202> <147> <105> <125> <167> <115> <047> <115> <047> <115> <047> <015> <136> <144> <090> <086> <079>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$, 1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505	<174> <047> <137> <147> <147> <176> <176> <218> <213> <214> <130> <165> <177> <165> <177> <245> <178> <129> <041>
5620 5629 5639 5635 5639 5649 5645 5659 5660 5662 5699 5700	POKE(P(A)+40),32:RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS ** X(A)=X(A)+1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN REM ** FLIESSBAND LINKS ** X(A)=X(A)-1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN REM ** WASSER UNTER MURMEL ** TU\$="IST ERSOFFEN.":GOTO 6000:REM LEB EN VERLIEREN REM ** ERDBEBEN ** TX=INT(RND(0)*38)+1:TY=INT(RND(0)*18)+1 T1=E+TX+TY*40:T2=PEEK(T1):POKE T1,32: POKE T1+40,T2:RETURN : REM ** BEWEGEN DER MURMEL ** POKE P(A),AP(A):P(A)=E+X(A)+Y(A)*40:A P(A)=PEEK(P(A)):POKE P(A),FO(A):RETUR N	<pre><037> <202> <147> <105> <1212> <167> <115> <047> <115> <047> <136> <136> <144> <090> <086> <079> <!--081--> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7520 7520 7520 7999	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$,1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER **	<174> <047> <137> <147> <147> <176> <218> <218> <214> <130> <165> <177> <245> <1779 <245> <178> <129> <0419 <166>
5620 5629 5639 5635 5639 5649 5649 5659 5662 5662 5699 5790	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<pre><037> <202> <147> <105> <107> <105> <115> <115> <115> <115> <047> <115> <047> <115> <136> <144> <099> <086> <079> <081> <199> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7520 7520 7520 7999	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$, 1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505	<174> <047> <137> <147> <147> <176> <176> <218> <213> <214> <130> <165> <177> <165> <177> <245> <178> <129> <041>
5620 5629 5639 5635 5639 5649 5649 5659 5662 5662 5699 5790	POKE(P(A)+40),32:RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS ** X(A)=X(A)+1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN REM ** FLIESSBAND LINKS ** X(A)=X(A)-1:GOSUB 5700:REM BEWEGEN RETURN REM ** WASSER UNTER MURMEL ** TU\$="IST ERSOFFEN.":GOTO 6000:REM LEB EN VERLIEREN REM ** ERDBEBEN ** TX=INT(RND(0)*38)+1:TY=INT(RND(0)*18)+1 T1=E+TX+TY*40:T2=PEEK(T1):POKE T1,32: POKE T1+40,T2:RETURN : REM ** BEWEGEN DER MURMEL ** POKE P(A),AP(A):P(A)=E+X(A)+Y(A)*40:A P(A)=PEEK(P(A)):POKE P(A),FO(A):RETUR N	<pre><037> <202> <147> <105> <107> <105> <115> <115> <115> <115> <047> <115> <047> <115> <136> <144> <099> <086> <079> <081> <199> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7510 7520 7525 7530 7999 8000	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$, 1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <176> <218> <2113> <214> <130> <165> <177> <245> <177> <245> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <129> <041> <166> <138>
5620 5629 5639 5635 5639 5649 5649 5659 5662 5662 5699 5790	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<037> <202> <147> <105> <167> <115> <115> <115> <047> <115> <047> <115> <047> <115> <136> <144> <099> <086> <079> <081> <199>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7999 8005	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <176> <218> <2113> <214> <130> <165> <177> <245> <178> <129> <041> <138> <129> <0213> <165> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178 <178 <178 <178 <178 <178 <178 <178
5620 5629 5639 5635 5635 5649 5645 5659 5660 5662 5699 5799 5800	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<pre><037> <202> <147> <105> <107> <105> <212> <167> <115> <047> <115> <047> <!--015--> <136> <!--047--> </pre> <pre><086> <079> <081> <199> <248></pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7979 8005 8010	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040 ZE=ZE+1:IF ZE>21 THEN ZE=1	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <176> <218> <218> <213> <214> <130> <165> <177> <245> <178> <178> <129> <041> <166> <138> <165> <178> <129> <041> <166> <138> <023> <162>
5620 5629 5639 5635 5635 5649 5645 5659 5660 5662 5699 5799 5800	POKE (P(A) + 40) ,32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<037> <202> <147> <105> <167> <115> <115> <115> <047> <115> <047> <115> <047> <115> <136> <144> <099> <086> <079> <081> <199>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7979 8005 8010	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <176> <218> <2113> <214> <130> <165> <177> <245> <178> <129> <041> <138> <129> <0213> <165> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178> <178 <178 <178 <178 <178 <178 <178 <178
5620 5629 5639 5635 5635 5649 5645 5659 5660 5662 5699 5799 5800	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<pre><037> <202> <147> <105> <107> <105> <212> <167> <115> <047> <115> <047> <!--015--> <136> <!--047--> </pre> <pre><086> <079> <081> <199> <248></pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7999 8000 8005 8010 8015	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040 ZE=ZE+1:IF ZE>21 THEN ZE=1 GOTO 8005	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <176> <218> <218> <213> <214> <130> <165> <177> <245> <178> <178> <129> <041> <166> <138> <165> <178> <129> <041> <166> <138> <023> <162>
5620 5629 5639 5635 5639 5649 5645 5659 5660 5662 5699 5799 5800 5805	POKE (P(A) + 40), 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS ** X(A) = X(A) + 1: GOSUB 5700: REM BEWEGEN RETURN REM ** FLIESSBAND LINKS ** X(A) = X(A) - 1: GOSUB 5700: REM BEWEGEN RETURN REM ** FLIESSBAND LINKS ** TU\$="IST ERSOFFEN.": GOTO 6000: REM LEB EN VERLIEREN REM ** WASSER UNTER MURMEL ** TU\$="IST ERSOFFEN.": GOTO 6000: REM LEB EN VERLIEREN REM ** ERDBEBEN ** TX=INT(RND(0) *38) + 1: TY=INT(RND(0) *18) +1 T1=E+TX+TY*40: T2=PEEK(T1): POKE T1, 32: POKE T1+40, T2: RETURN : REM ** BEWEGEN DER MURMEL ** POKE P(A), AP(A): P(A) = E+X(A) + Y(A) * 40: A P(A) = PEEK(P(A)): POKE P(A), FO(A): RETURN N REM ** EXPLOSION ** I1=0: I=0: FOR I1=1 TO BS: FOR I=BX-BW T O BX+BW: JH=E+I+(BY-I1+1) * 40 IF PEEK(JH) = 100 THEN 5820 POKE JH, 32: NEXT I: NEXT I1: RETURN	<037> <202> <147> <105> <125> <167> <115> <047> <115> <047> <115> <047> <136> <136> <144> <086> <079> <081> <199> <248> <090>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7999 8000 8005 8010 8015	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER	<174> <047> <137> <147> <147> <1147> <176> <218> <2118> <2114> <130> <165> <177> <245> <1778 <129> <041> <166> <138> <165> <129> <041> <166> <138> <165> <165> <178 <166> <138> <165> <165> <178 <166> <138> <165> <165> <178 <166> <138> <165> <165> <165> <178 <166> <138> <165> <165> <165> <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <
5620 5629 5639 5635 5639 5649 5645 5659 5660 5662 5699 5799 5800 5805	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<pre><037> <202> <147> <105> <107> <105> <115> <115> <115> <047> <115> <136> <144> <099> <086> <079> <248> <090> <248> <090> <249> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7525 7530 8005 8010 8015 8040	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040 ZE=ZE+1:IF ZE>21 THEN ZE=1 GOTO 8005 POKE E+X(A)+Y(A)*40,107:Y(A)=ZE:GOTO 1100	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <176> <218> <2118> <2114> <130> <165> <177> <245> <177> <245> <178> <178> <129> <041> <166> <138> <023> <162> <202> <053>
5620 5629 5639 5635 5635 5649 5645 5659 5662 5698 5699 5799 5800 5805 5810 5820	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<pre><037> <202> <147> <105> <147> <115> <212> <167> <115> <047> <115> <047> <136> </pre> <pre><144> <090> <086> <079> </pre> <pre><248> <090> <248> <249> <226> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7525 7530 8005 8010 8015 8040	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER	<174> <047> <137> <147> <147> <1147> <176> <218> <2118> <2114> <130> <165> <177> <245> <1778 <129> <041> <166> <138> <165> <129> <041> <166> <138> <165> <165> <178 <166> <138> <165> <165> <178 <166> <138> <165> <165> <178 <166> <138> <165> <165> <165> <178 <166> <138> <165> <165> <165> <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <165< <
5620 5629 5639 5635 5635 5649 5645 5659 5662 5698 5699 5799 5800 5805 5810 5820	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<pre><037> <202> <147> <105> <147> <115> <212> <167> <115> <047> <115> <047> <136> </pre> <pre><144> <090> <086> <079> </pre> <pre><248> <090> <248> <249> <226> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7525 7530 8005 8010 8015 8040	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040 ZE=ZE+1:IF ZE>21 THEN ZE=1 GOTO 8005 POKE E+X(A)+Y(A)*40,107:Y(A)=ZE:GOTO 1100	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <176> <218> <2118> <2114> <130> <165> <177> <245> <177> <245> <178> <178> <129> <041> <166> <138> <023> <162> <202> <053>
5620 5629 5639 5635 5635 5649 5645 5659 5662 5698 5699 5799 5800 5805 5810 5820	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<037> <202> <147> <105> <147> <115> <212> <167> <115> <115> <047> <136> <136> <136> <144> <090> <086> <079> <248> <090> <248> <249> <226>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7990 8005 8010 8015 8040 8049	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF (J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF (J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF (J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040 ZE=ZE+1:IF ZE>21 THEN ZE=1 GOTO 8005 POKE E+X(A)+Y(A)*40,107:Y(A)=ZE:GOTO 1100 REM ** BLUME ** FO(A)=PEEK(P(A)-1):GOTO 1130	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <176> <218> <213> <214> <130> <165> <177> <245> <178> <178> <129> <245> <178> <129> <241> <166> <138> <162> <282> <282> <883> <162> <162> <181> <176> <176> 88</td
5620 5629 5639 5635 5639 5649 5649 5650 5659 5660 5662 5699 5700 5799 5800 5810 5820	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS ** X(A) = X(A) + 1: GOSUB 5700: REM BEWEGEN RETURN REM ** FLIESSBAND LINKS ** X(A) = X(A) - 1: GOSUB 5700: REM BEWEGEN RETURN REM ** FLIESSBAND LINKS ** TX = TURN REM ** WASSER UNTER MURMEL ** TU\$="IST ERSOFFEN.": GOTO 6000: REM LEB EN VERLIEREN REM ** ERDBEBEN ** TX = INT (RND(0) *38) + 1: TY = INT (RND(0) *18) + 1 T1 = E + TX + TY * 40: T2 = PEEK (T1): POKE T1, 32: POKE T1 + 40, T2: RETURN : REM ** BEWEGEN DER MURMEL ** POKE P(A), AP(A): P(A) = E + X(A) + Y(A) * 40: A P(A) = PEEK (P(A)): POKE P(A), FO(A): RETURN N REM ** EXPLOSION ** I1 = 0: FOR I1 = 1 TO BS: FOR I = BX - BW T O BX + BW: JH = E + I + (BY - II + I) * 40 IF PEEK (JH) = 100 THEN 5820 POKE JH, 32: NEXT I: NEXT II: RETURN IF BY - II + I = Y(2) AND I = X(2) THEN A = 2: TU\$ = "IST EXPLODIERT.": GOTO 6000 F BY - II + I = Y(2) AND I = X(2) THEN A = 2: TU\$ = "IST EXPLODIERT.": GOTO 6000	<pre><037> <202> <147> <105> <1212> <167> <115> <047> <115> <047> <!--136--> </pre> <pre><136> <136> <136> <144> <090> <086> <079> <248> <090> <248> <090> <248> <249> <226> </pre> <pre><226> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7999 8000 8005 8010 8015 8014 8049 8050 8099	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" CDUWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040 ZE=ZE+1:IF ZE>21 THEN ZE=1 GOTO 8005 POKE E+X(A)+Y(A)*40,107:Y(A)=ZE:GOTO 1100 REM ** BLUME ** FO(A)=PEEK(P(A)-1):GOTO 1130 REM ** EISKRISTALL **	<174> <047> <137> <147> <147> <176> <218> <213> <214> <130> <165> <177> <245> <177> <166> <245> <177> <245> <178> <129> <041> <166> <138> <023> <162> <202> <053> <181> <176> <135> <
5620 5629 5639 5635 5639 5645 5649 5650 5659 5662 5699 5799 5800 5879 5800 5820 5825	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<pre><037> <202> <147> <202> <147> <105> <125> <167> <115> <047> <115> <047> </pre> <pre><086> <079> </pre> <pre><081> <199> <248> <090> <249> <226> </pre> <pre><025> <133> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7999 8005 8010 8015 8014 8049 8049 8099 8100	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$,1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040 ZE=ZE+1:IF ZE>21 THEN ZE=1 GOTO 8005 POKE E+X(A)+Y(A)*40,107:Y(A)=ZE:GOTO 1100 REM ** BLUME FO(A)=PEEK(P(A)-1):GOTO 1130 REM ** EISKRISTALL ** G1=124:G2=121:GOSUB 8700:GOTO 1130	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <176> <218> <213> <214> <130> <165> <177> <245> <178> <178> <129> <245> <178> <129> <241> <166> <138> <162> <282> <282> <883> <162> <162> <181> <176> <176> 88</td
5620 5629 5639 5635 5639 5645 5649 5650 5659 5662 5699 5799 5800 5879 5800 5820 5825	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS ** X(A) = X(A) + 1: GOSUB 5700: REM BEWEGEN RETURN REM ** FLIESSBAND LINKS ** X(A) = X(A) - 1: GOSUB 5700: REM BEWEGEN RETURN REM ** FLIESSBAND LINKS ** TX = TURN REM ** WASSER UNTER MURMEL ** TU\$="IST ERSOFFEN.": GOTO 6000: REM LEB EN VERLIEREN REM ** ERDBEBEN ** TX = INT (RND(0) *38) + 1: TY = INT (RND(0) *18) + 1 T1 = E + TX + TY * 40: T2 = PEEK (T1): POKE T1, 32: POKE T1 + 40, T2: RETURN : REM ** BEWEGEN DER MURMEL ** POKE P(A), AP(A): P(A) = E + X(A) + Y(A) * 40: A P(A) = PEEK (P(A)): POKE P(A), FO(A): RETURN N REM ** EXPLOSION ** I1 = 0: FOR I1 = 1 TO BS: FOR I = BX - BW T O BX + BW: JH = E + I + (BY - II + I) * 40 IF PEEK (JH) = 100 THEN 5820 POKE JH, 32: NEXT I: NEXT II: RETURN IF BY - II + I = Y(2) AND I = X(2) THEN A = 2: TU\$ = "IST EXPLODIERT.": GOTO 6000 F BY - II + I = Y(2) AND I = X(2) THEN A = 2: TU\$ = "IST EXPLODIERT.": GOTO 6000	<pre><037> <202> <147> <105> <1212> <167> <115> <047> <115> <047> <!--136--> </pre> <pre><136> <136> <136> <144> <090> <086> <079> <248> <090> <248> <090> <248> <249> <226> </pre> <pre><226> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7999 8005 8010 8015 8014 8049 8049 8099 8100	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" CDUWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040 ZE=ZE+1:IF ZE>21 THEN ZE=1 GOTO 8005 POKE E+X(A)+Y(A)*40,107:Y(A)=ZE:GOTO 1100 REM ** BLUME ** FO(A)=PEEK(P(A)-1):GOTO 1130 REM ** EISKRISTALL **	<174> <047> <137> <147> <147> <176> <218> <213> <214> <130> <165> <177> <245> <177> <166> <245> <177> <245> <178> <129> <041> <166> <138> <023> <162> <202> <053> <181> <176> <135> <
5620 5629 5639 5635 5637 5649 5645 5659 5662 5698 5699 5799 5800 5895 5810 5820 5825	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<pre><037> <202> <147> <202> <147> <105> <125> <167> <115> <047> <115> <047> </pre> <pre><086> <079> </pre> <pre><081> <199> <248> <090> <249> <226> </pre> <pre><025> <133> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7510 7515 7520 7520 7520 7520 7520 7520 8005 8015 8015 8049 8049 8049 8099 8100 8149	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF (J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$,1) IF (J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF (J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040 ZE=ZE+1:IF ZE>21 THEN ZE=1 GOTO 8005 POKE E+X(A)+Y(A)*40,107:Y(A)=ZE:GOTO 1100 REM ** BLUME ** FO(A)=PEEK(P(A)-1):GOTO 1130 REM ** FLIESSBANDKNOPF **	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <147> <176> <218> <213> <213> <165> <177> <165> <177> <245> <178> <165> <177> <245> <178> <178> <129> <264> <2138> <162> <292> <181> <176> <176> <181> <176> <181> <176> <176> <181> <176> <181> <176> <181> <176> <181> <176> <181> <176> <181> <176> <181> <1823 <181> <1823 <181> <1823 <181> <1835 <181> <1835 <181> <1835 <181> <1835 <181> <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835
5620 5629 5639 5635 5637 5649 5645 5659 5662 5698 5699 5799 5800 5895 5810 5820 5825	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<pre><037> <202> <147> <202> <147> <105> <125> <167> <115> <047> <115> <047> </pre> <pre><086> <079> </pre> <pre><081> <199> <248> <090> <249> <226> </pre> <pre><025> <133> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7525 7530 8005 8010 8015 8040 8049 8049 8049 8149 8149 8149 8150	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$*+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040 ZE=ZE+1:IF ZE>21 THEN ZE=1 GOTO 8005 POKE E+X(A)+Y(A)*40,107:Y(A)=ZE:GOTO 1100 REM ** BLUME ** FO(A)=PEEK(P(A)-1):GOTO 1130 REM ** FLIESSBANDKNOPF ** IF MU=0 THEN GOTO 1130*	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <176> <218> <218> <2114> <130> <165> <177> <165> <177> <245> <178> <178> <178> <178> <178> <166> <138> <023> <166> <138> <162> <202> <181> <176> <176> <176> <175> <091> <176> <175> <091> <176> <175> <091> <176> <175> <091> <176> <175> <091> <176> <175> <091> <176> <175> <091> <176> <175> <091> <176> <175> <091> <176> <175> <091> <176> <175> <091> <176> <175> <091> <176> <175> <091> <176> <175> <091> <176> <175> <091> <176> <175> <091> <176> <175> <091> <176> <175> <091 <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <175> <091 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <177 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176 <176
5620 5629 5639 5635 5637 5649 5645 5659 5662 5698 5699 5799 5800 5895 5810 5820 5825	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<pre><037> <202> <147> <202> <147> <105> <125> <167> <115> <047> <115> <047> </pre> <pre><086> <079> </pre> <pre><081> <199> <248> <090> <249> <226> </pre> <pre><025> <133> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7525 7530 8005 8010 8015 8040 8049 8049 8049 8149 8149 8149 8150	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$*+" ":GOTO 7504 H\$=H\$*+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$,1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040 ZE=ZE+1:IF ZE>21 THEN ZE=1 GOTO 8005 POKE E+X(A)+Y(A)*40,107:Y(A)=ZE:GOTO 1100 REM ** BLUME ** FO(A)=PEEK(P(A)-1):GOTO 1130 REM ** FLIESSBANDKNOPF ** IF MU=0 THEN GOTO 1130 MU=MU-1:G1=122:G2=123:GOSUB 5700:GOSU	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <147> <176> <218> <213> <213> <165> <177> <165> <177> <245> <178> <165> <177> <245> <178> <178> <129> <264> <2138> <162> <292> <181> <176> <176> <181> <176> <181> <176> <176> <181> <176> <181> <176> <181> <176> <181> <176> <181> <176> <181> <176> <181> <1823 <181> <1823 <181> <1823 <181> <1835 <181> <1835 <181> <1835 <181> <1835 <181> <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835 <1835
5620 5629 5639 5635 5637 5649 5645 5659 5662 5698 5699 5799 5800 5895 5810 5820 5825	POKE (P(A) + 40), 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<pre><037> <202> <147> <202> <147> <105> <125> <167> <115> <047> <115> <047> </pre> <pre><086> <079> </pre> <pre><081> <199> <248> <090> <249> <226> </pre> <pre><025> <133> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7525 7530 8005 8010 8015 8040 8049 8049 8049 8149 8149 8149 8150	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$*+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040 ZE=ZE+1:IF ZE>21 THEN ZE=1 GOTO 8005 POKE E+X(A)+Y(A)*40,107:Y(A)=ZE:GOTO 1100 REM ** BLUME ** FO(A)=PEEK(P(A)-1):GOTO 1130 REM ** FLIESSBANDKNOPF ** IF MU=0 THEN GOTO 1130*	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <147> <176> <218> <2113> <2114> <130> <165> <177> <245> <178> <178> <1245> <178> <129> <2013 <166> <138> <2023 <162> <2022 <053> <181> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <135> <091> <230> <180< <176> <176> <176> <176> <176> <176> <176> <135> <091 <230> <180
5620 5629 5639 5635 5637 5649 5645 5659 5662 5698 5699 5799 5800 5895 5810 5820 5825	POKE (P(A) + 40), 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<037> <202> <147> <105> <147> <115> <212> <167> <115> <047> <115> <047> <136> <136> <136> <144> <090> <081> <199> <248> <090> <248> <090> <249> <226> <133> <174> 025	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7515 7520 7999 8000 8005 8010 8015 8010 8015 8040 8049 8150 8150 8155	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$*+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF (J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF (J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF (J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040 ZE=ZE+1:IF ZE>21 THEN ZE=1 GOTO 8005 POKE E+X(A)+Y(A)*40,107:Y(A)=ZE:GOTO 1100 REM ** BLUME ** FO(A)=PEEK(P(A)-1):GOTO 1130 REM ** FIESSBANDKNOPF ** IF MU=0 THEN GOTO 1130 MU=MU-1:G1=122:G2=123:GOSUB 5900:GOSU B 8700:GOTO 1130	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <176> 18 218 213 214 130 165 177 245 1778 </178 178 166 129 041 166 138 022 053 162 022 053 176 135 091 129 190
5620 5629 5639 5635 5637 5649 5645 5649 5662 5662 5698 5699 5790 5805 5810 5820 5825 5825	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<pre><037> <202> <147> <202> <147> <105> <125> <167> <115> <047> <115> <047> </pre> <pre><086> <079> </pre> <pre><081> <199> <248> <090> <249> <226> </pre> <pre><025> <133> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7999 8005 8010 8015 8040 8049 8049 8049 8150 8155 8199	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$*+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF (J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$,1) IF (J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF (J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040 ZE=ZE+1:IF ZE>21 THEN ZE=1 GOTO 8005 POKE E+X(A)+Y(A)*40,107:Y(A)=ZE:GOTO 1100 REM ** BLUME ** G1=124:G2=121:GOSUB 8700:GOTO 1130 REM ** FLIESSBANDKNOPF ** IF MU=0 THEN GOTO 1130 REM ** WASSERTROPFEN **	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <147> <176> 18 218 213 214 130 165 177 245 1778 </129 041 166 138 162 023 162 0202 033 181 165 076 006
5620 5629 5639 5635 5637 5649 5645 5649 5662 5662 5698 5699 5790 5805 5810 5820 5825 5825	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<pre><037> <202> <147> <105> <147> <105> <167> <115> <115> <115> <136> </pre> <pre><147> <115> <247> <115> <136> </pre> <pre><086> <079> <248> <090> <248> <090> <249> <248> <133> <174> </pre> <pre><0218> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7999 8005 8010 8015 8040 8049 8049 8049 8049 8150 8155 8199 8200	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF (J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$,1) IF (J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF (J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040 ZE=ZE+1:IF ZE>21 THEN ZE=1 GOTO 8005 POKE E+X(A)+Y(A)*40,107:Y(A)=ZE:GOTO 1100 REM ** BLUME ** FO(A)=PEEK(P(A)-1):GOTO 1130 REM ** FLIESSBANDKNOPF ** IF MU=0 THEN GOTO 1130 REM ** WASSERTROPFEN ** G1=101:G2=121:GOSUB 8700:GOTO 1130 REM ** WASSERTROPFEN ** G1=101:G2=121:GOSUB 8700:GOTO 1130	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <176> 18 218 213 214 130 165 177 245 1778 </178 178 166 129 041 166 138 022 053 162 022 053 176 135 091 129 190
5620 5629 5639 5635 5635 5649 5645 5649 5662 5662 5698 5799 5700 5805 5810 5820 5820 5820 5820 5820 5820 5820 582	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<037> <202> <147> <105> <147> <115> <212> <167> <115> <047> <115> <047> <136> <136> <136> <144> <090> <081> <199> <248> <090> <248> <090> <249> <226> <133> <174> 025	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7999 8005 8010 8015 8040 8049 8049 8049 8049 8150 8155 8199 8200	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$*+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF (J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$,1) IF (J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF (J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040 ZE=ZE+1:IF ZE>21 THEN ZE=1 GOTO 8005 POKE E+X(A)+Y(A)*40,107:Y(A)=ZE:GOTO 1100 REM ** BLUME ** G1=124:G2=121:GOSUB 8700:GOTO 1130 REM ** FLIESSBANDKNOPF ** IF MU=0 THEN GOTO 1130 REM ** WASSERTROPFEN **	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <147> <176> 18 218 213 214 130 165 177 245 1778 </129 041 166 138 162 023 162 0202 033 181 165 076 006
5620 5629 5639 5635 5635 5649 5645 5649 5662 5662 5698 5799 5700 5805 5810 5820 5820 5820 5820 5820 5820 5820 582	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<pre><037> <202> <147> <105> <147> <1105> <212> <167> <115> <047> <115> <047> <136> <136> <144> <099> <286> <079> <248> <0990> <249> <249> <226> <133> <174> <!--018--> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7525 7530 8005 8010 8015 8040 8049 8049 8149 8150 8149 8150 8155	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$*+" ":GOTO 7504 H\$=H\$*+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040 ZE=ZE+1:IF ZE>21 THEN ZE=1 GOTO 8005 POKE E+X(A)+Y(A)*40,107:Y(A)=ZE:GOTO 1100 REM ** BLUME ** FO(A)=PEEK(P(A)-1):GOTO 1130 REM ** EISKRISTALL ** G1=124:G2=121:GOSUB 8700:GOTO 1130 REM ** FLIESSBANDKNOPF ** IF MU=0 THEN GOTO 1130 REM ** WASSERTROPFEN ** G1=101:G2=121:GOSUB 8700:GOTO 1130 REM ** SPELL **	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <147> <147> <176> 218 213 213 165 177 245 178 178 129 041 166 138 023 162 0202 033 162 091 091 091 0923 193 091 0923 091 0923 091 0923 091 0923 091 0923 091 0923 093 094 095</td
5620 5629 5639 5635 5649 5645 5649 5659 5662 5698 5699 5790 5805 5810 5820 5820 5825 5820 5825 5820 5825	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<pre><037> <202> <147> <105> <1202> <147> <115> <212> <167> <115> <047> <115> <047> <136> </pre> <pre><144> <090> <086> <079> <248> <090> <249> <248> <174> <025> <133> <174> </pre> <pre><018> </pre> <pre><018> </pre> <pre><174> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7999 8000 8015 8010 8015 8040 8049 8050 8049 8150 8150 8159 8150 8159 8249 8250	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$*+" ":GOTO 7504 H\$=H\$*+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$,1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040 ZE=ZE+1:IF ZE>21 THEN ZE=1 GOTO 8005 POKE E+X(A)+Y(A)*40,107:Y(A)=ZE:GOTO 1100 REM ** BLUME ** FO(A)=PEEK(P(A)-1):GOTO 1130 REM ** FLIESSBANDKNOPF ** IF MU=0 THEN GOTO 1130 MU=MU-1:G1=122:G2=123:GOSUB 5700:GOSU B 8700:GOTO 1130 REM ** WASSERTROPFEN ** G1=101:G2=121:GOSUB 8700:GOTO 1130 REM ** SPELL ** GOSUB 8500:AP(A)=32:GOTO 1130	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <147> <176> 18 218 213 214 130 165 177 245 178 178 129 041 166 138 023 162 023 162 023 162 023 181 176 135 091 129 129 128 062 079 136
5620 5629 5639 5635 5637 5640 5645 5659 5660 5662 5698 5699 5700 5799 5805 5810 5820 5825 5899 5700 5790 5790 5805 5810 5820 5825 5899 5700 5700 5700 5700 5805 5810 5820 5820 5820 5820 5820 5905 5906	POKE (P(A) + 40), 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<pre><037> <202> <147> <202> <147> <105> <212> <167> <115> <115> <347> </pre> <pre><086> <079> </pre> <pre><081> <199> <248> <090> <249> <226> <133> <174> </pre> <pre><018> <136> </pre> <pre><186</pre> <pre><186</pre> <pre><186</pre> <pre><187</pre> <pre><186</pre> <pre><187</pre> <pre><186</pre> <pre><186 <pre><186</pre> <pre><187 <pre><186</pre> <pre><186</pre> <pre><186</pre> <pre><187 <pre><187</pre> <pre><187 <pre><187 <pre><187 <pre><186 <pre><187 <pre><187<</pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7999 8000 8015 8010 8015 8040 8049 8050 8049 8150 8150 8159 8150 8159 8249 8250	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$*+" ":GOTO 7504 H\$=H\$*+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$, 1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040 ZE=ZE+1:IF ZE>21 THEN ZE=1 GOTO 8005 POKE E+X(A)+Y(A)*40,107:Y(A)=ZE:GOTO 1100 REM ** BLUME ** FO(A)=PEEK(P(A)-1):GOTO 1130 REM ** EISKRISTALL ** G1=124:G2=121:GOSUB 8700:GOTO 1130 REM ** FLIESSBANDKNOPF ** IF MU=0 THEN GOTO 1130 REM ** WASSERTROPFEN ** G1=101:G2=121:GOSUB 8700:GOTO 1130 REM ** SPELL **	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <147> <147> <176> 218 213 213 165 177 245 178 178 129 041 166 138 023 162 0202 033 162 091 091 091 0923 193 091 0923 091 0923 091 0923 091 0923 091 0923 091 0923 093 094 095</td
5620 5629 5639 5635 5637 5640 5645 5649 5650 5659 5660 5662 5698 5699 5799 5800 5820 5825 5825 5826 5906 5906 5906 6000 6000 6000	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<pre><037> <202> <147> <202> <147> <105> <212> <167> <115> <115> <347> <115> <136> </pre> <pre><086> <079> <086> <079> <248> <079> <2248> <226> <133> <174> </pre> <pre><018> <186> <125> <136> </pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7999 8000 8015 8010 8015 8049 8049 8049 8150 8149 8150 8155 8199 8249 8250 8249 8250 8299	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$*+" ":GOTO 7504 H\$=H\$+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF (J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$,1) IF (J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF (J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040 ZE=ZE+1:IF ZE>21 THEN ZE=1 GOTO 8005 POKE E+X(A)+Y(A)*40,107:Y(A)=ZE:GOTO 1100 REM ** BLUME ** G1=124:G2=121:GOSUB 8700:GOTO 1130 REM ** FLIESSBANDKNOPF ** IF MU=0 THEN GOTO 1130 REM ** WASSERTROPFEN ** G1=101:G2=121:GOSUB 8700:GOTO 1130 REM ** WASSERTROPFEN ** G1=101:G2=121:GOSUB 8700:GOTO 1130 REM ** SPELL ** GOSUB 8500:AP(A)=32:GOTO 1130 REM ** SPELL ** GOSUB 8500:AP(A)=32:GOTO 1130 REM ** FRAGEZEICHEN **	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <147> <176> 18 218 213 214 130 165 177 245 178 178 129 041 166 138 023 162 023 162 023 162 023 181 176 135 091 129 129 128 062 079 136
5620 5629 5639 5635 5637 5640 5645 5649 5650 5659 5660 5662 5698 5699 5799 5800 5820 5825 5825 5826 5906 5906 5906 6000 6000 6000	POKE (P(A) + 40) , 32: RETURN REM ** FLIESSBAND RECHTS	<pre><037> <202> <147> <202> <147> <105> <212> <167> <115> <115> <347> </pre> <pre><086> <079> </pre> <pre><081> <199> <248> <090> <249> <226> <133> <174> </pre> <pre><018> <136> </pre> <pre><186</pre> <pre><186</pre> <pre><186</pre> <pre><187</pre> <pre><186</pre> <pre><187</pre> <pre><186</pre> <pre><186 <pre><186</pre> <pre><187 <pre><186</pre> <pre><186</pre> <pre><186</pre> <pre><187 <pre><187</pre> <pre><187 <pre><187 <pre><187 <pre><186 <pre><187 <pre><187<</pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>	7155 7160 7165 7170 7175 7500 7501 7504 7505 7506 7510 7515 7520 7525 7530 7999 8000 8015 8010 8015 8049 8049 8049 8150 8149 8150 8155 8199 8249 8250 8249 8250 8299	VY=Y(A):VX=X(A)+2 VY=VY+1:V1=E+VX+VY*W:POKE V1,103:POKE V1-W,32 IF PEEK(V1+W)=32 THEN 7165 POKE V1,117:RETURN H\$="":FOR H=1 TO 38:IF PEEK(E+H+ZE*W) =32 THEN H\$=H\$*+" ":GOTO 7504 H\$=H\$*+CHR\$(PEEK(E+H+ZE*W)+64) NEXT H J=PEEK(56320) IF(J AND 4)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,37)+L EFT\$ (H\$,1) IF(J AND 8)=0 THEN H\$=RIGHT\$(H\$,1)+L EFT\$ (H\$,37) PRINT"(HOME)";:FOR I=0 TO ZE-1:PRINT" (DOWN)";:NEXT I PRINT"(RIGHT)";H\$; IF(J AND 16)=0 THEN RETURN GOTO 7505 REM ** TRANSMITTER ** ZE=Y(A)+1:POKE P(A),107 IF PEEK(E+X(A)+ZE*40)=107 THEN 8040 ZE=ZE+1:IF ZE>21 THEN ZE=1 GOTO 8005 POKE E+X(A)+Y(A)*40,107:Y(A)=ZE:GOTO 1100 REM ** BLUME ** FO(A)=PEEK(P(A)-1):GOTO 1130 REM ** FLIESSBANDKNOPF ** IF MU=0 THEN GOTO 1130 MU=MU-1:G1=122:G2=123:GOSUB 5700:GOSU B 8700:GOTO 1130 REM ** WASSERTROPFEN ** G1=101:G2=121:GOSUB 8700:GOTO 1130 REM ** SPELL ** GOSUB 8500:AP(A)=32:GOTO 1130	<174> <047> <137> <147> <147> <147> <147> <176> 18 218 213 214 130 165 177 245 178 178 129 041 166 138 023 162 023 162 023 162 023 181 176 135 091 129 129 128 062 079 136

KNOBELN C 64

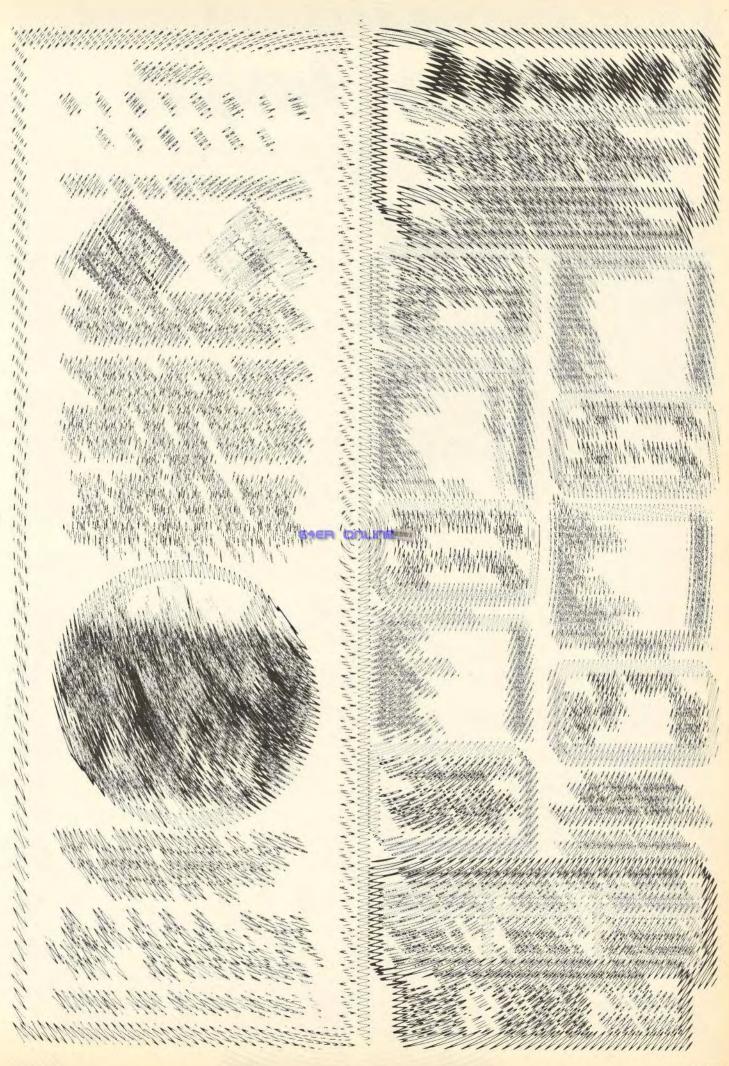
8300 P7=INT(RND(0)*2)+1:Y1(A)=Y(A)	<062>
8305 IF P7=1 THEN Y(A)=Y(A)-2 8310 IF P7=2 THEN Y(A)=Y(A)+2	(216)
	(252)
8315 POKE E+Y1(A) *40+X(A) ,113: POKE E+Y(A) *	
40+X(A),FO(A):AP(A)=G:GOSUB 5900:GOTO	
8318 IF P7=2 THEN LE(A)=LE(A)+1	<062>
	(209)
8350 GOSUB 991:PRINT"SPIELER"A	(215)
8355 PRINT" (12RIGHT) HAT DEN AUSGANG"	<2Ø3> <173>
8360 PRINT" (12RIGHT) ERREICHT !!!	<062>
8365 IF (PEEK (56320) AND 16) <>0 THEN 8365	<Ø45>
8367 IF LE=100 THEN 9500	<007>
8370 LE=LE+1:FOR 0I=1 TO 3:GOSUB 8500:NEXT	
:N=LE:IF GJ=Ø THEN GOTO 1015	<148>
8375 GOTO 500	<034>
8399 REM ** SCHIEBER **	<145>
8400 GOSUB 8900:GOSUB 7500:GOTO 1130	<030>
8499 REM ** PUNKTE UND BONUS **	<185>
8500 PU(A)=PU(A)+1	<133>
8505 IF PU(A)/15=INT(PU(A)/15)THEN LE(A)=L E(A)+1	
8510 GOSUB 5900: REM DATENAUSGABE	<099>
8515 RETURN	<066>
BY BO DEM TEXT THE PARTY OF	(191)
8700 FOR I=1 TO 38:L=E+I+(Y(A)+1)*40	<120>
8705 IF PEEK(L)=G1 THEN POKE L,G2:GOTO 871	<130>
5	<012>
8710 IF PEEK(L)=G2 THEN POKE L,G1	(243)
8715 NEXT I:RETURN	(023)
8899 REM ** ZEILENEINSTELLEN **	(247)
8900 ZE=Y(A)	(196)
8901 J=PEEK(JQ(A)):Z1=ZE	<064>
8905 IF(J AND 1)=0 AND ZE> 1 THEN ZE=ZE-1	(213)
8910 IF (J AND 2)=0 AND ZE<21 THEN ZE=ZE+1	(M94)
8915 POKE E+39+Z1*40,93:POKE E+39+ZE*W,100	<085>
8920 IF (J AND 16)=0 THEN POKE E+39+ZE*W,93	
: RETURN 8925 GDTD 8901	(215)
COOR DEM CERTILING	<237>
9999 REM ** STELLUNG SAVEN ** 9000 GOSUB 991	<157> <038>
9005 PRINT"SPIEL LADEN"	
9005 PRINT"SPIEL LADEN" 9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960	<205>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+".S.R"	<205> <239>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+".S.R"	<205> <239>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300	<205> <239>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I	<205> <239> <223>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$	<205> <239> <223> <192>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(<205> <239> <223> <192>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE	<205> <239> <223> <192>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"{CLR}":GOTO 101	<205> <239> <223> <192> <074> <067>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR}":GOTO 101	<205> <239> <223> <192> <074> <067> <216>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991	<205> <239> <223> <192> <074> <067> <216> <138>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN"	<205> <239> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960	<205> <239> <223> <192> <074> <067> <216> <138>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN"	<205> <239> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <0044> <083>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+".S.W"	<205> <237> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <057>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)):	<205> <239> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <0044> <083>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 DPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)):PRINT#1,STR\$(PU(2))	<205> <237> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <057>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE(2))	<205> <239> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <0972>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 DPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2))	<205> <239> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <0972>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 DPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9130 PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9140 CLOSE 1:GOTO 1016	<205> <239> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <097> <2992> <094> <247> <218>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9130 PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9140 CLOSE 1:GOTO 1016 9199 REM ** BILDSCHIRM **	<205> <239> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <097> <0972> <247>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9130 PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2))) 9140 CLOSE 1:GOTO 1016 9199 REM ** BILDSCHIRM ** 9200 PRINT"(HOME,CYAN)U************************************	<205> <239> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <0972> <0972> <247> <2218> <207>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9130 PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9140 CLOSE 1:GOTO 1016 9199 REM ** BILDSCHIRM	<205> <239> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <097> <2992> <094> <247> <218>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR}":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9130 PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9140 CLOSE 1:GOTO 1016 9199 REM ** BILDSCHIRM ** 9200 PRINT"(HOME,CYAN) U************************************	<205> <237> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <097> <2992> <247> <218> <218> <207> <125>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 DPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9130 PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9140 CLOSE 1:GOTO 1016 9199 REM ** BILDSCHIRM ** 9200 PRINT"(HOME,CYAN):U************************************	<205> <239> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <0972> <0972> <247> <2218> <207>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR}":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9130 PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9140 CLOSE 1:GOTO 1016 9199 REM ** BILDSCHIRM ** 9200 PRINT"(HOME,CYAN) U************************************	<205> <239> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <092> <094> <247> <218> <207> <125> <103>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR}":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9130 PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9140 CLOSE 1:GOTO 1016 9199 REM ** BILDSCHIRM ** 9200 PRINT (HOME,CYAN)U************************************	<205> <239> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <0972> <0972> <0972> <1218> <218> <207> <125> <103> <169>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2))) 9130 PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9140 CLOSE 1:GOTO 1016 9199 REM ** BILDSCHIRM ** 9200 PRINT"(HOME,CYAN)************************************	<205> <239> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <092> <094> <247> <218> <207> <125> <103>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2))) 9130 PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9140 CLOSE 1:GOTO 1016 9199 REM ** BILDSCHIRM ** 9200 PRINT"(HOME,CYAN)************************************	<205> <237> <2237 <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <057> <094> <247> <218> <207> <103> <125> <103> <125> <103> <125> <103> <127> <109> <127>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9130 PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2))) 9140 CLOSE 1:GOTO 1016 9199 REM ** BILDSCHIRM ** 9200 PRINT"(HOME,CYAN)U************************************	<205> <237> <2237 <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <057> <094> <247> <218> <207> <103> <125> <103> <125> <103> <125> <103> <127> <109> <127>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9130 PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9140 CLOSE 1:GOTO 1016 9199 REM ** BILDSCHIRM ** 9200 PRINT"(HOME,CYAN)U************************************	<205> <239> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <097> <218> <207> <125> <125> <125> <125> <125> <127> <123>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9130 PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9140 CLOSE 1:GOTO 1016 9199 REM ** BILDSCHIRM ** 9200 PRINT (CYAN) U************************************	<205> <237> <237> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <057> <0972> <247> <218> <207> <103> <125> <103> <125> <103> <169> <127> <123> <095> <095> <0057> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075> <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075 <0075
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 DPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2))) 9130 PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2))) 9140 CLOSE 1:GOTO 1016 9199 REM ** BILDSCHIRM ** 9200 PRINT (HOME,CYAN) U************************************	<205> <237> <237> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <057> <0972> <247> <218> <207> <125> <125> <103> <169> <127> <123> <095> <2075> <123> <095> <202>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9130 PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9140 CLOSE 1:GOTO 1016 9199 REM ** BILDSCHIRM ** 9200 PRINT"(HOME,CYAN)U************************************	<205> <239> <239> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <097> <2992> <094> <247> <218> <207> <125> <125> <103> <169> <127> <123> <095> <202> <134>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,LI\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9130 PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9140 CLOSE 1:GOTO 1016 9199 REM ** BILDSCHIRM ** 9200 PRINT"(HOME,CYAN)U************************************	<205> <237> <237> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <057> <0972> <247> <218> <207> <125> <125> <103> <169> <127> <123> <095> <2075> <123> <095> <202>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9130 PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9140 CLOSE 1:GOTO 1016 9199 REM ** BILDSCHIRM ** 9200 PRINT"(HOME,CYAN)U************************************	<205> <239> <239> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <092> <092> <247> <218> <207> <125> <125> <125> <103> <127> <123> <095> <095> <095> <095> <105> <105> <105>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,LI\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9130 PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9140 CLOSE 1:GOTO 1016 9199 REM ** BILDSCHIRM ** 9200 PRINT"(HOME,CYAN)U************************************	<205> <239> <239> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <097> <2992> <094> <247> <218> <207> <125> <125> <103> <169> <127> <123> <095> <202> <134>
9010 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9015 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,R" 9020 OPEN 2,8,15:INPUT#2,E1,E\$:IF E1<>0 TH EN GOSUB 970:GOTO 300 9025 INPUT#1,LE\$:INPUT#1,P1\$:INPUT#1,P2\$:I NPUT#1,L1\$:INPUT#1,L2\$ 9030 LE=VAL(LE\$):PU(1)=VAL(P1\$):LE(1)=VAL(L1\$):LE(2)=VAL(L2\$):N=LE 9040 CLOSE 2:CLOSE 1:PRINT"(CLR)":GOTO 101 5 9100 GOSUB 991 9105 PRINT"SPIEL SPEICHERN" 9110 UT\$="NUMMER":N=1:GOSUB 960 9115 OPEN 1,8,15,"S: SPIEL"+STR\$(N):CLOSE 1 9120 OPEN 1,8,2," SPIEL"+STR\$(N)+",S,W" 9125 PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE):PRINT#1,STR\$(PU(1)): PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9130 PRINT#1,STR\$(LE(1)):PRINT#1,STR\$(LE(2)) 9140 CLOSE 1:GOTO 1016 9199 REM ** BILDSCHIRM ** 9200 PRINT"(HOME,CYAN)U************************************	<205> <239> <239> <223> <192> <074> <067> <216> <138> <004> <083> <092> <092> <247> <218> <207> <125> <125> <125> <103> <127> <123> <095> <095> <095> <095> <105> <105> <105>

TIME	PRINT" (CLR, WHITE)"; : POKE 53280,0: POKE	
	53281,6	(093)
105	PRINT" (RVSON) DISKMAKER FUER (2SPACE) DIE	
	MURMELN DES DR. CREEP (RVOFF)"	(132)
110	PRINT" BITTE LEGEN (2SPACE) SIE EINE DIS	
	K NUR MIT DEM"	(216)
115	PRINT" (DOWN, SPACE) HAUPTPROGRAMM EIN."	(080)
120	PRINT" (3DOWN, SPACE, RVSON) TASTE (RVOFF, S	
	PACE3DRUECKEN"	(139)
125	POKE 198,0: WAIT 198,255	(112)
130	PRINT" (DOWN, SPACE) SCHREIBE (3DOWN)"	
	:N=1	<110
200	OPEN 1,8,2," (2SPACE) HI,S,W": PRINT#1,"5	Children
	0":PRINT#1, "ANONYM":CLOSE 1	(070)
205	PRINT" (UP, 2SPACE) LEVEL": N	(132)
	OPEN 1,8,2," LEVEL"+STR\$(N)+",5,W"	(165)
215	FOR X=1 TO 21:PRINT#1,"_BITTE DRUECKEN	
	SIE DEN JOYSTICK RUNTER=":NEXT X	<020>
220	FOR X=1 TO 6:PRINT#1,"1":NEXT X	(232)
	CLOSE 1:N=N+1:IF N=1@1 THEN END	(155)
	GOTO 205	(070)

ı			
I	100	PRINT" (CLR, WHITE)"; : POKE 53280,0: POKE	
I		53281,6	<093>
I	105	PRINT" (RVSON) LEVELMAKER FUER DIE MURME	
		LN DES DR. CREEP (RVOFF)"	<087>
I	110	PRINT"BITTE LEGEN SIE IHRE LEVELDISKET	
ı		TE EIN !"	<051>
I	115	PRINT" (2DOWN, SPACE, RVSON) TASTE (RVOFF, S	
I		PACE) DRUECKEN": POKE 198,0: WAIT 198,	
I		255	<018>
I	120	OPEN 1,8,15,"S: LEVEL 1":CLOSE 1	(247)
ı	125	OPEN 1,8,2," LEVEL 1,S,W":PRINT"(CLR)"	(231)
l	130	FOR X=1 TO 26:READ A\$:PRINT A\$:PRINT#1	
l		,A\$:NEXT X	<003>
ı		CLOSE 1	<146>
ı	140		<116>
ı	200	DATA "_GGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG	
l		ecececa"	< 057>
l	205	DATA "=GR(7SPACE)G(17SPACE)T(2SPACE)T(
ı		5SPACE) FG="	<230>
l	210	DATA "=GGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG	
l		GGGGGEG="	<003>
ı	215	DATA "=GF{34SPACE}FG="	<237>
ı	220	DATA "_G£GGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG	
ı		GGGGGEG="	<020>
ı	225	DATA "LGT(16SPACE) U(9SPACE) T(7SPACE) TG	
ı		≡"	<187>
l	230	DATA "_G#GGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG	
l		GGGGGGGGEE."	<110>
	235	DATA "=FF(5SPACE) YYYY (7SPACE) E(2SPACE)	
l		E(BSPACE) (SSPACE) (FG="	<165>
	240	DATA "_GfGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG	
		(3SPACE) GGFG="	<110>
	245	DATA "LTT(10SPACE) T(17SPACE) T(3SPACE) T	
		₹G="	<130>
	250	DATA "=GEGG GGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG	
		(3SPACE) GGEG_"	<038>
	255	DATA "=GF{34SPACE}FG="	<021>
	260	DATA "=GEGG GGGGGGGGXXXXXXXGGGGGGGGG	
		GHGGGEG="	<172>
	270	DATA "=G7(11SPACE)%(11SPACE)% TITT(5SP	
		ACE) FG_"	<228>
	275	DATA "_GEGG GGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG	
	-	GGGGGEG="	<057>
	280	DATA "_GT(24SPACE)7 F(7SPACE)TG_"	<112>
	285	DATA "=GfGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG	
		GGGGGEG="	<159>
	290	DATA "LGT(24SPACE)7 F(7SPACE)TGL"	<122>
	295	DATA "=GfGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG	
		GGGGGEG="	<209>
	300	DATA "=GF YT (3SPACE) T (5SPACE) T (3SPACE)	
	CARROLL	ece (3SPACE) T (5SPACE) T (5SPACE) TC="	<075>
	305	DATA "_GGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG	
		GGGGGG="	<164>
	310	DATA"999","21","20","19","20"	<221>

Listing 3. »LEVELMAKER«: Bitte mit dem Checksummer (Seite 158) eingeben.

Listing 1. (Schluß)



Geistiges Kung-Fu

Spielen Sie gerne Schach? Die chinesische Variante des königlichen Spiels wird Sie begeistern. Mit verändertem Spielbrett, einer anderen Zusammenstellung der Figuren und vielseitigeren Zugmöglichkeiten stellt Sie »Xiangqi+« vor neue Aufgaben.

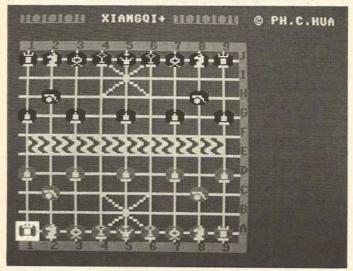


Bild 1. Schon für den ersten Zug gibt es bei der chinesischen Schachvariante »XIANGQI+« mehr als doppelt so viele Möglichkeiten wie beim traditionellen Schach.

as traditionelle Schach kennt in Europa fast jeder. Jedoch ist in den asiatischen Ländern das Duell mit den schwarzen und den weißen Figuren kaum bekannt. In China existiert ein ähnliches Spiel, das noch mehr Möglichkeiten bietet: Xiangqi, die Schachvariante aus dem Reich der Mitte. Dieses Spiel genießt in China hohes Ansehen und ist seit wenigstens 700 Jahren mit unveränderten Regeln bekannt. Im Gegensatz zur europäischen Variante entspricht Xiangqi weniger einem geistigen Ringkampf, sondern eher einem Kung-Fu am Spielbrett. Vielleicht wird es aus diesem Grund in Chinas Sportverbänden unter der gleichen Abteilung verwaltet wie das Schattenboxen!

Zwei Königreiche am »Weltfluß«

Das Spielfeld (Bild 1) besteht aus neun mal zehn Feldern. Ein Fluß trennt die Gebiete der beiden rivalisierenden Parteien. Eine alte Legende erzählt, damit seien die beiden Urkräfte Yin und Yang symbolisiert, die sich an der Grenze ihrer beiden Reiche, dem Weltfluß, gegenüberstehen. Jede Partei besitzt zudem einen Schloßbereich (Bild 2). Hier residieren die Heeresführer, die Könige, die wiederum von jeweils zwei Wächtern behütet werden. Jedem König steht ein Heer zur Verfügung, mit dessen Hilfe der gegnerische Herrscher matt gesetzt werden soll.

Jeder Spieler besitzt anfangs 16 Figuren: 1 König, 2 Wächter, 2 Türme (oft auch als Wagen bezeichnet, was ihrer Beweglichkeit eher entspricht), 2 Kanonen (schließlich sind die Chinesen die Erfinder des Schießpulvers), 2 Läufer und 5 Bauern. Zudem stehen 2 Springer bereit, die aber im Gegensatz zur europäischen Version vor Hindernissen scheuen. Die Figuren ziehen jeweils auf den Schnittpunkten der Linien.

Dabei sind einige Punkte zu beachten. Die Läufer ziehen immer genau zwei Felder diagonal, dürfen sich zudem nur im eigenen Reich bis zum Fluß bewegen. Die Springer können nicht, wie beim gewohnten Schach, über andere Figuren hinwegspringen, die Zugbahn (siehe Bild 3) ist genau einzuhalten. Ebenfalls ungewöhnlich ist, daß die Kanonen als typische Fernwaffen nur schlagen dürfen, wenn beim Zug eine Figur zwischen Ausgangs- und Endpunkt steht. Eine Dame suchen Sie bei Xiangqi vergeblich. Als Ersatz stehen die beiden Wächter bereit, die ihre Aufgaben jedoch nur im Schloßbereich vollziehen dürfen. Die beiden Könige dürfen sich bei Xiangqi niemals direkt gegenüberstehen, ohne daß sich eine beliebige Figur zwischen ihnen befindet. Entsprechende Zugversuche lehnt der Computer ab, sie werden zusätzlich mit einem Warnton quittiert. Die genauen Zugregeln aller Figuren zeigt Bild 3.

Die Spielstärke des Computers ist in der vorliegenden Version 2.0 gefährlich für Ungeübte. Es ist sehr schwer, den Computer-Gegner heftig unter Druck zu setzen, Fehler vermeidet er spielend leicht. Da chinesische Spielbretter und Figuren in der Bundesrepublik äußerst schwer zu bekommen sind, ist außerdem der Zwei-Spieler-Modus vorhanden. Der Bildschirm ist dabei als Xiangqi-Brett genutzt. Bevor Sie gegen den Computer verzweifeln, laden Sie lieber eine Freundin oder einen Freund gleicher Erfahrungsstufe ein, schalten mit <CTRL 2> in den Zwei-Spieler-Modus und messen sich im China-Schach.

So spielen Sie mit »XIANQI+«:

Geben Sie Listing 1 mit dem MSE ein und speichern es. Nach dem Laden des Programms »XIANGQI+« erscheint

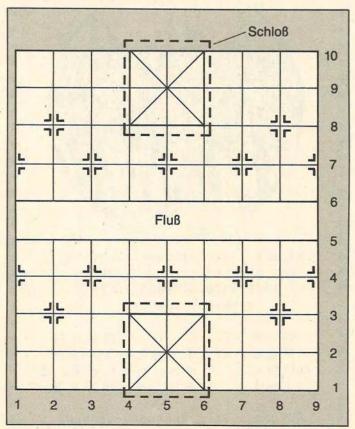


Bild 2. Der schematische Aufbau des Spielfeldes bei »XIANGQI+«, dem chinesischen Schach.

Figur	Vektor-Darstellung	Grafik-Darstellung	Besonderheit
Turm	$\begin{pmatrix} 0 \\ \pm n \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \pm n \\ 0 \end{pmatrix}$	0 < 11 > 11 ≥ 0	
Springer	$\left(\left(\begin{array}{c}0\\\pm 1\end{array}\right)+\left(\begin{array}{c}1\\\pm 1\end{array}\right)\right) \left(\left(\begin{array}{c}\pm 1\\0\end{array}\right)+\left(\begin{array}{c}\pm 1\\1\end{array}\right)\right)$		
Kanone	$\begin{pmatrix} 0 \\ \pm n \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \pm n \\ 0 \end{pmatrix}$	0 4 11 → 0	Beim Schlagen muß eine Figur zwischen dem Standpunkt und dem Zielpunkt stehen
57 Läufer	$\begin{pmatrix} \begin{pmatrix} \pm 1 \\ 1 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} \pm 1 \\ 1 \end{pmatrix} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ \pm 1 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 1 \\ \pm 1 \end{pmatrix} \end{pmatrix}$		darf den Fluß nicht überqueren
Wächter	(±1) (±1)	GAER OF LINE	nur im Schloßbereich
König	$\begin{pmatrix} 0 \\ \pm 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \pm 1 \\ 0 \end{pmatrix}$		nur im Schloßbereich
Bauer	(0)		Der Bauer darf abbiegen, wenn er sich im gegnerischen Territorium befindet

Bild 3. Alle Figuren der chinesischen Schachvariante und deren Zugmöglichkeiten

das Spielbrett mit den Figuren in chinesischer Darstellung. Zur besseren Unterscheidung für »europäische Augen« ist mit <F1 > in eine gewohntere Darstellungsart umzuschalten. Mit dem Joystick in Port 2 steuern Sie ein weißes Recht-

Taste	Funktion
<f1></f1>	Wechsel der Darstellung der Figuren
<f7></f7>	Zugmöglichkeiten
<return></return>	Ausgangsposition
<shift></shift>	Computer zieht
<cbm></cbm>	Zug zurücknehmen
<space></space>	Auflisten der Züge. Nochmals <space>: nächste Seite. <return>: weiter im Spiel</return></space>
<ctrl p=""></ctrl>	Ausdrucken der Liste (für MPS 801/803)
<ctrl 2=""></ctrl>	Zwei-Spieler (<return> = ein Spieler)</return>
Joystick bitte in	Port 2

Tabelle 1. Alle Tastaturkommandos auf einen Blick

Für Besitzer des Programms Xiangqi aus Sonderheft 17: So wird aus Xiangqi Xiangqi+

Besitzen Sie die Version 1.0 des Spiels Xiangqi, das in Sonderheft 17 auf Seite 13 veröffentlicht wurde? Dann können Sie sich die Mühe sparen, das Listing 2 abzutippen. Mit folgenden Schritten erweitern Sie Ihre Spielversion um die tollen neuen Möglichkeiten:

	neuen Möglichkeiter		rire Spierversion um
1. Listing 2	(»Xiangqi+.OBJ«) mit dem MSE einge- ben und speichern.	6. NEW 7. LOAD	"BASIC-LINE MAKER ",8 (Listing 3)
2. Reset od 3. LOAD	er SYS 64738 "XIANGQI",8,1 (alte Version)	8. RUN	- Anfangsadresse: 32574 Endadresse+1:
4. LOAD	"XIANGQI+ OBJ",8,1		38377 Startadresse:35991
5. SYS 324	05	9. SAVE	"XIANGQI+",8

Tabelle 2. Anpassung von Xiangqi 1.0 an die neue Version

KNOBELN C 64

eck, das zur Auswahl der Spielfigur und des Zuges dient (Feuerknopf). Beherrschen Sie anfangs die Regeln nicht so gut, hilft Ihnen das Programm: Fahren Sie einfach mit dem Rechteck auf eine Figur und lassen sich mit <F7> alle regelgerechten Zielpositionen anzeigen.

Mit < RETURN > versetzen Sie das Spiel in den An-

fangszustand.

Alle weiteren Funktionen sind in der Tabelle 1 aufgeführt. Besitzer der schon früher veröffentlichten Xiangqi-Version (Sonderheft 17) können mit Hilfe der Anweisungen in Tabelle 2 die Vorteile der neuen Version, beispielsweise die Zugrücknahme oder das Auflisten aller bisherigen Züge, hinzufügen. Für diese Erweiterung dienen die Listings 2 und 3

Alle begeisterten Xiangqi-Spieler finden im nebenstehenden Info zwei Buchtips zu dieser tollen Schach-Variante, bei der wir Ihnen viel Spaß wünschen.

(Hua, Phuoc-Can/M. Ohnesorg/rs)

Buchtips zu Xiangqi:

Rainer Schmidt: Xiangqi – Einführung in das chinesische Schach, Westberlin 1986, Verlag Ute Schiller, 78 Seiten, 16,80 Mark

Vladimir Budde/Thomas Bandholtz: Chinesisches Schach - Spiel - Mythos - Kultur, Hollfeld 1986, Joachim Beyer Verlag, 120 Seiten, 24,80 Mark

Name : xiangqi+ 0801 1ee8	09d9 : a9 81 8d 9f 90 a9 05 8d 20	Obc1 : 14 20 5a 91 ca d0 e5 60 3a
0801 : 1d 08 c3 07 9e 20 32 30 08	09e1 : 4d 82 a9 00 8d a1 90 8d 1d	0bc9 : 20 e4 ff c9 20 d0 03 20 69
0809 : 37 39 3a 30 39 2f 31 31 a6	09e9 : 60 82 a9 80 a0 4f 99 a9 43 09f1 : 9c 99 f9 9c 88 10 f7 a9 a8	0bd1 : dd 83 c9 10 d0 06 20 11 c4 0bd9 : 84 20 a3 84 c9 0d d0 e8 01
0811 : 20 28 43 29 20 48 55 41 57	09f9 : eb a0 8a 4c 2b 8d a5 af 76	Obe1: a6 f7 9a 4c b4 80 ad 8c d2
0819 : 20 50 43 00 00 00 a9 3d 53	0a01 : c9 50 90 02 c6 af a9 80 e8	Obe9 : 91 48 ad 9f 91 8d 8c 91 d8
0821 : a0 08 85 5f 84 60 a9 e8 d6	0a09 : 85 ab 85 f8 4c 55 8d a9 dd	Obf1: 68 8d 9f 91 ad cc 95 48 62
0829 : a0 1e 85 5a 84 5b a9 e9 23	0a11: 80 85 ab 85 92 b9 cf 9a 5b	Obf9: ad e4 95 8d cc 95 68 8d 66
0831 : a0 95 85 58 84 59 20 bf 1b	0a19 : 4c 7c 8d 20 69 82 78 a9 eb	0c01 : e4 95 a0 6c b9 e5 9a c9 2e
0839 : a3 4c 97 8c 0e 93 9e 2a c6 0841 : 2d 2a 2d 2a 2d 2a 2d 2a 41	0a21 : 00 85 f8 4c bf 8d c6 95 5a 0a29 : 4c ea 8f a9 01 85 a4 85 dd	0c09 : 80 f0 0c 49 10 2c 8b 87 cd
0849 : 2d 2a 2d 2a 2d 2a 2d 2a 49	0a29 : 4c ea 8f a9 01 85 a4 85 dd 0a31 : b1 20 22 93 4c e3 8e 65 d6	0c11 : f0 02 49 80 99 e5 9a 88 a9 0c19 : d0 ea 60 85 b1 a9 21 20 54
0851 : 2d 2a 2d 2a 2d 2a 2d 2a 51	0a39 : a4 85 a4 06 b1 4c 1d 8f 9b	0c19 : d0 ea 60 85 b1 a9 21 20 54 0c21 : d2 ff a6 b1 e0 09 b0 05 f6
0859 : 2d 2a 2d 2a 2d 2a 2d 2a 59	0a41 : b9 e5 9a 2c 8c 87 f0 05 ec	0c29 : a9 20 20 d2 ff a9 02 85 a5
0861 : 2d 2a 2d 2a 2d 2a 0d 3d 07	0a49 : 29 77 99 e5 9a 88 d0 f0 64	Oc31 : aa a5 b1 48 a8 c8 20 a2 ba
0869 : 20 20 20 20 20 20 20 20 69	0a51 : a5 a4 0a 0a 18 65 b1 85 8b	0c39 : b3 20 dd bd 20 1e ab a9 20
0871 : 20 20 20 20 20 20 20 d8 e3	0a59 : a4 4c 32 8f a5 96 10 04 f9	0c41 : 2e 20 d2 ff 68 48 20 78 6e
0879 : c9 c1 ce c7 d1 c9 2b 20 28 0881 : 20 20 28 c3 29 20 c8 55 95	0a61 : a5 ac 85 aa ad e6 9a 29 e2	0c49 : 83 20 1e ab 68 48 18 69 d5
0881 : 20 20 28 c3 29 20 c8 55 95 0889 : 41 20 d0 c3 20 3d 0d 2a fb	0a69: 10 f0 29 a4 aa b9 ff 95 74 0a71: be 63 96 a4 af 99 b9 9b 01	0c51 : 50 20 78 83 20 1e ab a9 35
0891 : 2d 2a 2d 2a 2d 2a 2d 2a 91	0a71 : be 63 96 a4 af 99 b9 9b 01 0a79 : 8a 99 59 9c bd 08 99 99 6f	0c59: 21 20 d2 ff 18 68 69 14 d1 0c61: c6 aa d0 cf a9 0d 20 d2 d3
0899 : 2d 2a 2d 2a 2d 2a 2d 2a 99	0a81 : f9 9c 20 34 95 a5 96 10 58	0c61 : c6 aa d0 cf a9 0d 20 d2 d3 0c69 : ff e6 b1 a5 b1 c9 14 f0 98
08a1 : 2d 2a 2d 2a 2d 2a 2d 2a a1	0a89: 08 e6 af 20 95 82 40 % be	0c71 : 04 c9 3c d0 a8 60 48 a0 73
08a9 : 2d 2a 2d 2a 2d 2a 2d 2a a9	0a91 : 93 4c 33 90 20 e8 82 a4 c6	0c79 : 06 a9 20 99 00 01 88 10 d9
08b1 : 2d 2a 2d 2a 2d 2a 0d 5c 95	0a99 : aa b9 ff 95 be 63 96 a4 7d	0c81 : fa a9 00 8d 07 01 68 a8 6d
08b9 : 21 20 d2 45 44 3a 20 20 1e 08c1 : 20 20 20 20 20 20 20 20 20 c1	0aa1 : af 99 69 9b 8a 99 09 9c bd	0c89 : be a9 9c e0 80 f0 3c 48 70
08c1 : 20 20 20 20 20 20 20 20 c1 08c9 : 20 20 20 20 20 20 20 20 c9	Oaa9: bd 08 99 49 10 2c 8b 87 99 Oab1: f0 02 49 80 99 a9 9c 20 9e	0c91 : b9 69 9b 20 fb 84 20 d2 f4
08d1 : 20 20 20 20 c2 4c 41 43 28	Oab1 : f0 02 49 80 99 a9 9c 20 9e 0ab9 : 34 95 a5 96 10 03 4c 95 69	0c99 : 83 8c 00 01 8e 01 01 68 48 0ca1 : a8 48 a2 2d b9 a9 9c 2c 6f
08d9 : 4b 3a 20 20 20 20 20 20 11	0ac1 : 93 20 17 93 20 5b 93 30 28	Ocal: a8 48 a2 2d b9 a9 9c 2c 6f Oca9: 8b 87 f0 02 a2 d8 8e 02 a3
08e1 : 20 20 20 20 20 20 20 20 e1	Oac9: 03 20 95 82 4c 20 81 ad b9	Ocb1 : 01 29 08 f0 05 a2 2b 8e 96
08e9 : 20 20 20 20 20 20 20 e9	0ad1 : 8d 02 4a b0 49 4a 90 54 da	Ocb9 : 05 01 68 a8 b9 09 9c 20 05
08f1 : 20 20 20 20 20 20 c4 41 c6	Oad9 : c6 af 30 4e a4 af be 59 c2	Occ1 : fb 84 20 d2 83 8c 03 01 0b
08f9 : 54 45 3a 20 20 20 20 20 46	Oae1 : 9c b9 b9 9b a8 20 14 94 41	0cc9 : 8e 04 01 a0 01 a9 00 60 cc
0901 : 20 20 20 20 21 0d 5c 0e 46 0909 : 93 9f c4 41 54 45 20 20 f5	Oae9: a4 af b9 f9 9c 29 f7 9d 40 Oaf1: cf 9a 20 34 95 a4 af be 57	0cd1 : 98 18 69 41 a8 8a 18 69 0a
0911 : 3e 20 20 20 20 20 20 20 2f	Oaf1 : cf 9a 20 34 95 a4 af be 57 Oaf9 : 09 9c b9 69 9b 48 a8 20 cb	Ocd9: 31 aa 60 a9 00 8d 15 d0 Of Oce1: a9 02 8d 30 83 20 0a 85 61
0919 : 20 3c 0d 0d 0d d2 45 44 41	0b01 : 14 94 a4 af b9 a9 9c 29 2c	Oce1: a9 02 8d 30 83 20 0a 85 61 Oce9: a9 00 20 1d 83 20 e4 ff 0b
0921 : 20 20 20 3e 20 20 20 20 e5	0b09 : f7 9d cf 9a a9 80 99 a9 6e	0cf1 : c9 0d f0 17 c9 20 d0 f5 2d
0929 : 20 20 20 20 20 20 20 20 29	0b11 : 9c 99 f9 9c 20 34 95 68 57	Ocf9: 20 Oa 85 a9 28 20 1d 83 b4
0931 : 20 20 20 20 3c 0d 0d c2 53	0b19 : 20 25 91 4c a0 90 a6 f7 d3	0d01 : 20 e4 ff c9 20 f0 d4 c9 3d
0939 : 4c 41 43 4b 20 3e 20 20 15 0941 : 20 20 20 20 20 20 20 20 41	0b21 : 9a 20 e8 82 20 17 93 4c f7	0d09 : 0d d0 f5 20 a3 84 60 a9 33
0941 : 20 20 20 20 20 20 20 20 41 0949 : 20 20 20 20 20 20 3c 0d 94	0b29 : 20 81 e6 af 20 4c 86 20 78 0b31 : e5 90 8a 48 98 48 20 e4 20	0d11 : 00 8d 15 d0 a9 07 a0 80 8e 0d19 : 20 9b 94 a9 6d a0 80 20 7f
0951 : 0d 0d 12 a1 5f 92 a1 51 51	0b39 : ff c9 20 d0 03 20 dd 83 ef	0d19 : 20 9b 94 a9 6d a0 80 20 7f 0d21 : 12 85 a9 78 a0 80 20 12 22
0959 : 55 49 54 9e 5c 0e 0c d0 44	0b41 : c9 10 d0 06 20 11 84 20 e4	0d29 : 85 a9 8b a0 80 20 12 85 d6
0961 : d2 c9 ce d4 c9 ce c7 2e f4	0b49 : a3 84 c9 05 d0 03 4c 92 bd	0d31 : a0 Of b9 7a 80 99 c0 7f ed
0969 : 2e 2e 5c 07 00 30 30 2f 47	0b51 : 85 68 a8 68 aa 4c a0 90 f2	0d39 : b9 8d 80 99 dc 7f 88 10 18
0971 : 30 30 2f 38 37 5c 07 03 05	0b59 : a9 64 20 5a 91 ad 00 dc c8	0d41 : f1 a0 07 b9 6f 80 99 fd d9
0979 : 20 20 20 20 20 20 20 20 79 0981 : 20 20 20 20 20 20 20 20 81	0b61 : 29 10 f0 f9 4c e1 90 a6 71	0d49 : 7f 88 10 f7 a9 5f a0 80 28
0989 : 5c 07 05 c3 4f 4d 4d 4f 56	0b69 : af ad a1 90 d0 07 ad e6 33 0b71 : 9a 29 10 d0 07 e6 af 8a 39	0d51 : 20 9b 94 18 a9 00 20 bd fe 0d59 : ff b0 45 a9 01 a2 04 a0 ad
0991 : 44 4f 52 45 20 36 34 20 7f	0b79: 18 69 50 aa bd a9 9c 29 9d	0d59: ff b0 45 a9 01 a2 04 a0 ad 0d61: 07 20 ba ff b0 3a 20 c0 06
0999 : 20 20 20 5c 20 0c 30 30 e1	0b81 : 7f a4 94 19 08 99 9d a9 b2	0d69 : ff b0 35 a2 01 20 c9 ff 9a
09a1 : 3a 30 30 3a 30 30 5c 20 7d	0b89 : 9c a5 93 9d 69 9b 98 9d a1	0d71 : b0 2e 20 0a 85 a9 0f 20 a4
09a9 : 0e 30 30 3a 30 30 3a 30 f1	0b91 : 09 9c 60 a5 af ae a1 90 cd	0d79 : d2 ff a9 b8 a0 7f 20 9b 8a
09b1 : 30 5c ba 86 f7 a9 0b 8d a3	0b99 : d0 04 a6 f8 30 03 18 69 82	0d81 : 94 20 eb 84 a9 04 8d 30 02
09b9 : 8c 91 a9 f5 8d 9f 91 a9 a6 09c1 : 97 8d cc 95 a9 07 8d e4 d7	Oba1 : 4f a8 a9 08 19 a9 9c 99 34 Oba9 : a9 9c a2 02 a9 d0 a0 8a 42	0d89 : 83 a9 00 20 1d 83 20 eb 2b
09c9 : 95 a9 20 8d ae 8d a9 03 f1	Oba9 : a9 9c a2 02 a9 d0 a0 8a 42 Obb1 : 20 9b 94 a9 3c 20 5a 91 4a	0d91 : 84 20 cc ff a9 01 20 c3 03 0d99 : ff 20 e4 ff c9 20 d0 f9 b6
09d1 : 8d 56 90 a9 d1 8d 9e 90 08	Obb9: a9 d9 a0 8a 20 9b 94 a9 4d	Oda1 : 60 a9 01 85 cc a9 8e 20 5b
		70 20 70

```
Oda9 : d2 ff a9 eb a0 8a 20 9b
                                        Off9: 30 94 10 80 80 d1 10 b1
                                 79
                                                                                1249 : 05 00 00 5f 5f 5f ff 57
                                                                         c2
                                                                                                                da
Odb1 : 94 a9 40 a0 8b 20 9b 94
                                                                                1251 : 54 80 80 00 00 0f 3f ff
                                        1001 : 30 f1 30 b1 10 d1 80 80
                                                                                                                7h
     : a9
          7f 8d 15 d0 a0 6c b9
                                             : 10 10 10 10 10 10 10 10
                                 5f
                                                                         09
                                                                                    : ff fd f5 80 80 7c
                                                                                                                cf
Odc1 : e5 9a 2c 8c 87 f0 05 29
                                 f6
                                               10 80 80 00 00 00 00
                                                                         82
                                                                                      76
                                                                                          5f d7 f7 f5 fd ff 3d
                                                                                                                4e
0dc9: 77 99 e5 9a 88 d0 f0 ad
                                 08
                                             : 00 00 00 00 80 80 41 00
                                                                         2h
                                                                                    : 07
                                                                               1269
                                                                                         00 00 f7 d7
                                                                                                      5f
                                                                                                         7f
Odd1: 4d 82 c9 05 f0 Of ad 8c
                                        1021 : 21 20 61 20 21 00 41 80
                                 ca
                                                                                    : f4 80 80 00 00 0f 3d f7
                                                                                                                23
0dd9: 91 30 0a 20
                   e8 82 20
                             34
                                 94
                                             : 80
                                                  00 04 20 00 00 00 20
                                                                                    : fd ff ff 80 80 7c df f7
                                                                         ef
                                                                                1279
                                                                                                                 e1
Ode1: 95 20 e8 82 60 20 34 95
                                 14
                                        1031
                                             : 04 00 80 80 00 00 20 00
                                                                         e6
                                                                                1281
                                                                                    : df
                                                                                         7f
                                                                                             7f ff
                                                                                                   ff fd
                                                                                                         ff
                                                                                                                 58
Ode9: 60 a0 4d a9 2d 20 d2 ff
                                 41
                                                                                    : 05 00 00 7f 7f 5f ff
                                             : 00 00 20 00 00 80 80
                                                                                1289
                                                                                                                20
Odf1: 88 d0 fa a9 Od 20 d2 ff
                                 12
                                        1041
                                             : 05 22 03 07 03 22 05
                                                                     06
                                                                         5b
                                                                                    : 54 80 80 00 00 0f 3f ff
                                                                                1291
Odf9: 60 a0 fe c9 0b 90 06 e9
                                 c3
                                        1049
                                               80
                                                  80 80 80
                                                           80
                                                              80
                                                                  80
                                                                     80
                                                                         49
                                                                                    : ff
                                                                                          d5
                                                                                             d7 80 80 fc
                                                                                                         ff ff
                                                                                                                 79
0e01 : 0b c8 4c fd 84 aa ca 60
                                        1051 : 80 80 80 80 80 80 80 80
                                 cd
                                                                         51
                                                                                    : ff
                                                                                12a1
                                                                                         5f 5f fd f5 f5
                                                                                                         f5
                                                                                                                 49
0e09
     : 99
          3c a0 7f 20 9b 94 60
                                 da
                                        1059
                                             : 80 80 80 80 80 80 80 f5
                                                                         43
                                                                                    : Of 00 00 d7 77 77
                                                                                                                de
     : 85
          fa 84 fb
                      9b 94 a0
0e11
                   20
                                 26
                                             : 01 ff Oc f6 f4 Oa 18 ec
                                                                                12b1 : fc 80 80 00 00 0f 3f fd
                                                                         1e
                                                                                                                7f
0e19: 00 84 cc b1 fa 85 d3 20
                                             : e8 14 Oc f6 f4 Oa ff
                                        1069
                                 30
                                                                     Ob
                                                                         f3
                                                                               12b9
                                                                                      f5 f5
                                                                                            ff 80 80
                                                                                                      de
                                                                                                         5f
                                                                                                                d5
0e21 : e4 ff c9 5f d0 05 ba e8
                                                                                      57 57 57 ff fd fd fd 35
                                 55
                                             : 01 f5 0b 01 01 f5 f5 ff
                                                                         e7
                                                                                12c1 :
                                                                                                                ce
     : e8
          9a 60 c9
                   5c f0 f0 c9
                                 54
                                        1079
                                                  Ob 17 Od f7 eb e9
                                             : ff
                                                                                1209
                                                                                    : 05 00 00 57 57 5f
                                                                     f3
                                                                         d4
                                                                                                                 56
0e31 : 3c f0 ec c9 3e f0 e8 c9
                                 fc
                                        1081
                                               09
                                                  15 01 02
                                                           03
                                                              07
                                                                  06
                                                                     0e
                                                                         32
                                                                                       54
                                                                                         80 80
                                                                                                00 00 07
                                                                                                         37
                                                                                                            f5
                                                                                                                86
0e39
     : 0d f0 48 c9 1d f0 22 c9
                                 7f
                                             : 0f 07 08 20 40 82 91 f0
                                                                         62
                                                                               1249
                                                                                    : ff fd fd 80 80 74
                                                                                                         77
                                                                                                            57
                                                                                                                90
0e41 : 9d f0 1e c9 20 90 d8 c9
                                 95
                                        1091
                                             : 91 24 92 4a 92 89 92 b8
                                                                               12e1
                                                                                    : ff 5f 5f fd fd fd ff 35
                                                                         53
                                                                                                                61
0e49
     : 60 90 08 c9 c1 90 d0 c9
                                 a4
                                        1099
                                             : 92
                                                  e5
                                                     92 00
                                                           00 Of 3f f5
                                                                         24
                                                                               12e9
                                                                                    : 05 00 00 5f 5f 5f ff 57
                                                                                                                7a
0e51 : db b0 cc 48 a0 00 38 a5
                                 f7
                                        10a1
                                             : f7
                                                  f5 f7 80 80 dc df
                                                                     7f
                                                                         0e
                                                                               12f1
                                                                                       54 80 80 00 00
                                                                                                      Of
                                                                                                                13
0e59 : d3 f1 fa a8 c8 c8 68 91
                                             : ff 55 f7 f7 f7 d5 fd 17
                                                                         a4
                                 90
                                                                               12f9:
                                                                                      ff df f7 80 80 7c 5f 7f
                                                                                                                50
     : fa
          a0
             01 84 cd a4 d3 20
                                 0e
                                        10b1 : Of 00 00 f7 f7
                                                              55 df f5
                                                                               1301 : ff 7d 77 f5 fd fd fd 3f
                                                                         55
0e69 : d2 ff b1 d1 29 7f 91 d1
                                 5a
                                        10b9
                                               fc 80 80 00
                                                           00
                                                              Of
                                                                  37
                                                                     f7
                                                                         5b
                                                                               1309
                                                                                       0d 00
                                                                                            00
                                                                                                57
                                                                                                   5f
                                                                                                      5f
                                                                                                         5f ff
                                                                                                                70
0e71 : a4
                                        10c1 : d5 f7 d5 80 80 fc d5 dd
          d3 b1 d1 c9 3c d0 02
                                 6h
                                                                               1311
                                                                                       5c 80 80 00 00 0f
                                                                         1a
                                                                                                         3f ff
                                                                                                                43
0e79
     : c6 d3 c9 3e d0 a1 e6 d3
                                 co
                                        10c9 : dd d5 dd d5 d5 d7 f7
                                                                     37
                                                                               1319
                                                                         2d
                                                                                       ff ff fd 80 80 7c 7f ff
                                                                                                                91
0e81
     : 4c 21 85 a4 d3 b1 d1 29
                                 b8
                                             : Of
                                                  00
                                                     00 dd d5 dd dd d5
                                                                         Oh
                                                                               1321 : 7f 7f 5f fd fd fd ff 35
                                                                                                                31
0e89 : 7f 91 d1 a0 01 84 cc 60
                                 81
                                        10d9 : fc 80 80 00 00 0f 3f ff
                                                                               1329
                                                                                      05 00 00
                                                                                                5f
                                                                         ab
                                                                                                   5f
                                                                                                      5f
                                                                                                         ff
                                                                                                                ha
0e91 : 20 1b 86 a9 60 8d ae 8d
                                        10e1 : ff d5 ff 80 80 7c 7f 7f
                                 5e
                                                                         c4
                                                                               1331 :
                                                                                      54 80 80 00 00 Of 3f ff
                                                                                                                5b
          04 8d 56
       a9
                   90 a9 2e 8d
                                 9d
                                        10e9
                                             : 7f 55 7f ff ff ff ff 35
                                                                                    : ff fd f5 80 80 7c ff 7f
                                                                         5d
                                                                               1339
Oea1 : 9e 90 a9 82 8d 9f 90 a9
                                 ad
                                        10f1:
                                               Of 00 00 7f
                                                           7f
                                                              7f 7f
                                                                     57
                                                                         91
                                                                               1341
                                                                                    :
                                                                                      7f
                                                                                         5f
                                                                                            d7 f7 f5
                                                                                                      fd ff 3d
                                                                                                                2e
0ea9: 10 8d 4d 82 a9 00 85 af
                                 34
                                        10f9 : fc 80 80 00 00 0f 37 d7
                                                                               1349
                                                                         5h
                                                                                    : 07 00 00 f7 d7
                                                                                                      5f 7f df
                                                                                                                86
Oeb1: a0 9a b9 c6 86 99 ce 9a
                                 8h
                                        1101 : d7 d5 f7 80 80 7c 55 7d
                                                                               1351 : f4 80 80 00 00 of 3d ff
                                                                                                                13
Deh9
     : 88 d0 f7 a9 80 a0 4f 99
                                 5a
                                        1109
                                             : d5 f5
                                                     d5 f7 dd dd dd 1d
                                                                               1359
                                                                                    : ff df f7 80 80 7c 5f 7f
                                                                         cc
                                                                                                                be
Oec1: a9 9c 99 f9 9c 88 10 f7
                                 90
                                        1111 : Of 00 00 dd df df dd dd d5
                                                                         fc
                                                                               1361
                                                                                      ff
                                                                                         7d
                                                                                            77
                                                                                               f5 fd
                                                                                                      fd
                                                                                                         fd
                                                                                                                02
0ec9 : 20 e8 82 20 34 95 a2 dc
                                                  80 80 00 00 05 37 f5
                                 36
                                        1119 : fc
                                                                               1369
                                                                                    : 0d 00 00 57 5f 5f 5f ff
                                                                                                                OF
       a0
          dd 20 af
                   86
                      20 00
                            81
                                 ca
                                        1121 : f7 f5 f7 80 80 5c 7f 5f
                                                                               1371:
                                                                         c8
                                                                                      5c 80 80 c0 10 06 20 10
                                                                                                                17
0ed9: 20 34 95 20 17 93 20 5b
                                 c2
                                        1129
                                               7f
                                                  5f
                                                     7f f5
                                                           ff
                                                              dd
                                                                 f7
                                                                     3f
                                                                         44
                                                                                      08
                                                                                         18
                                                                                            10 30 04
                                                                                                      10
                                                                                                         40 03
                                                                                                                5f
Oee1: 93 30 03 20 95 82 a2 dd
                                 05
                                        1131 : Of 00 00 57 f7 f7 77 f7
                                                                         38
                                                                               1381
                                                                                    : 11 80 00 d6 00 00
                                                                                                         38 00
                                                                                                                8e
0ee9
     : a0
          dc 20 af 86 20 e8 82
                                        1139 : dc 80 80 00 00 0f 35 ff
                                 07
                                                                               1389
                                                                                    : ff ff fe 00 38 00 00 d6
                                                                                                                79
0ef1
       20 69 82 ee a1 90 ee
                            60
                                 5f
                                        1141
                                             : f5
                                                  f7 f5 80 80 7c 57
                                                                     7f
                                                                               1391 : 00 03 11 80 04 10 40 18
                                                                         07
                                                                                                                59
Oef9: 82 20 00 81 20 69 82 20
                                 53
                                        1149 : 57 77 57 f7 f5 ff f5
                                                                     3f
                                                                         e6
                                                                               1399
                                                                                    : 10
                                                                                         30
                                                                                            20 10 08
                                                                                                     cO
                                                                                                         10 06
                                                                                                                9e
Of01: 17 93 20 e8 82 20 34 95
                                        1151 : Of 00 00 77 57 7f 57
                                 2c
                                                                               13a1 : 1d e0 18 07 38 e3 8e 38
                                                                                                                63
       20
          5b 93 30 03 20 95 82
                                 4e
                                        1159 : 7c 80 .80 00 00 05 1f d5
                                                                               13a9
                                                                         86
                                                                                    : e3 8e 1c 71 c7 8e 38 e3
Of11 : ce a1 90 ce 60 82 4c d0
                                 9b
                                        1161 : dd dd d5 80
                                                           80 f4
                                                                 f7
                                                                                      c7
                                                                     d5
                                                                               13b1
                                                                                    :
                                                                                         1c 71 c7 1c 71 c7 1c
                                                                                                                20
Of19: 85 ad Oe dd 09 80 8d Oe
                                        1169 : d5 d5 d5 df d5 dd dd 15
                                                                                    : 71 8e 38 e3 1c 71 c7 38
                                                                         88
                                                                               13b9
                                                                                                                9
Of21 : dd ad Oe dc 09 80 8d Oe
                                 db
                                        1171 : Of 00 00 d5 f7 f7 f7 f7
                                                                               13c1 : e3 8e 38 e3 8e 38 e3 8e
                                                                                                                cd
       dc ad Of dd 29 7f 8d Of
                                 3e
                                        1179
                                             : fc 80 80 00
                                                           00 Of
                                                                               13c9
                                                                                    : 1c 71 c7 8e 38 e3 20 18
                                                                 35 fd
                                                                         1f
                                                                                                                b5
Of31 : dd ad Of dc 29 7f 8d Of
                                 27
                                        1181 : fd f7 ff 80 80 7c
                                                                 57
                                                                     df
                                                                         93
                                                                               13d1: 05
                                                                                         43 48 45 43 4b
                                                                                                         5c 20
                                                                                                                73
Of39 : dc a9 00 a0 03 99 08 dd
                                 d7
                                        1189 : df 77 ff ff d5 ff
                                                                 ff 3f
                                                                         ff
                                                                               13d9: 18 20 20 20 20 20 5c 1f
                                                                                                                co
          08 dc 99 49 9d 88 10
                                        1191:
    : 99
                                 Oc
                                               Of 00 00 7f 55 7f 7f 7f
                                                                         df
                                                                               13e1 : 18 05 12 20 4d 41 54 45
Of49 : f4 60 8a 48 98 48 ad 4d
                                 36
                                        1199
                                               7c 80 80 00
                                                           00
                                                              DO
                                                                 37
                                                                         a7
                                                                               13e9
                                                                                      20
                                                                                         92
                                                                                            5c 93 9c 20 12 5d
                                                                                                                aa
Of51 : 82 c9 05 f0 33 a2 00 a0
                                        11a1 : f7 f5 fd 80 80 5c df 57
                                                                               13f1:
                                 a1
                                                                                      5b 5d 5b 5d 5b 5d 5b 1d
                                                                         3b
                                                                                                                c6
    : 02 a9 dc 20 8f 86 a2 0b
0f59
                                 39
                                        11a9 : 77 57 7f f7 ff f5 ff 3f
                                                                         d9
                                                                               13f9: 1d 92 9e 58 49 41 4e 47
                                                                                                                78
Of61 : a0 02 a9 dd 20 8f 86
                                        11b1 :
                                               05
                                                  00 00 df
                                                           57 df
                                                                 d7
                                                                         41
                                                                               1401 : 51 49 2b 20 12 9c 5d 5b
                                                                    5d
                                                                                                                f8
0f69 : a1 90 d0 06 ad 08 dc 4c
                                        11b9 : dc 80 80 00 00 0d 1d dd
                                                                               1409
                                 6e
                                                                         8e
                                                                                      5d 5b 5d 5b
                                                                                                     5b
                                                                                                         92 20
                                                                                                  5d
                                                                                                                12
Of71: 77 86 ad 08 dd a9 9e 20
                                 7e
                                        11c1 : dd d5 fd 80 80 dc d5 7d
                                                                               1411 :
                                                                                      20 9e b2 20 50 48 2e 43
                                                                                                                b7
       d2
         ff a9 9e a0 80 20
                            9h
                                 45
                                        11c9 : dd f7 df d5 dd dd dd 1d
                                                                               1419
                                                                                    : 2e 48 55 41 0d 0d 12 9c
                                                                         d3
Of81: 94 a9 a9 a0 80 20 9b 94
                                 09
                                        11d1 : Of 00 00 f7
                                                           55 f7 d7 f7
                                                                         44
                                                                               1421
                                                                                            31 20 20
                                                                                      1d 20
                                                                                                     32 20 20
                                                                                                                f3
0f89 : 68 a8 68 aa 60 8d 94 86
                                 87
                                        11d9 : fc 80 80 00 00 00 00 c0
                                                                         b7
                                                                               1429
                                                                                    : 33 20 20 34 20 20
                                                                                                         35 20
                                                                                                                13
Of91: b9 09 dc 20 9d 86 e8 88
                                 cd
                                        11e1 : c0 c0 ea ea c0 c0 c0 00
                                                                               1431 : 20 36 20 20 37 20 20 38
                                                                                                                de
0f99 : 10 f6 60 48 4a 4a 4a 4a
                                 fa
                                               00
                                                  00 00 00 00 00 00
                                                                               1439 : 20 20 39 20 20 5c 1c 04
                                                                         ea
                                                                                                                19
Ofa1: 20 a8 86 68 29 Of 09 30
                                 54
                                        11f1: 00 00 aa aa 00 00 00 00
                                                                         f1
                                                                               1441 : 12 4a 11 9d 20 11 9d 49
                                                                                                                04
Ofa9: 9d a0 80 e8 60 8e bc 86
                                 4e
                                        11f9: 00 00 00 80 80 80 80 80
                                                                               1449 : 11 9d 20 11 9d 48 11 9d
                                                                                                                ef
Ofb1: 8c bf 86 a0 03 b9
                         49
                            9d
                                 31
                                        1201:
                                               80 80 aa aa 80 80 80 80
                                                                         00
                                                                               1451:
                                                                                      20 11 9d 47 11 9d 20 11
                                                                                                                eb
Ofb9: 99 08 dc b9 08 dd 99 49
                                 2d
                                        1209
                                            : 80 80 80 00 00 Of
                                                                               1459
                                                                                      9d 46
                                                                 30
                                                                                            11 9d 20
                                                                                                     11 9d 45
                                                                                                                9d
Ofc1: 9d 88 10 f1 60 80 80 80
                                       1211 : c0 c0 ea 80 80 fc 83 80
                                                                               1461 : 11 9d 20 11 9d 44 11 9d
                                                                         fb
                                                                                                                e7
Ofc9: 80 80 80 80 80 80 80 80
                                09
                                       1219: 80 80 aa ea c0 c0 c0 30
                                                                         57
                                                                               1469 : 20 11 9d 43 11 9d 20 11
                                                                                                                82
Ofd1: 80 80 80 80 80 80 80 80
                                 d1
                                                                               1471 : 9d 42 11 9d 20 11 9d 41
                                       1221
                                               Of
                                                  00
                                                    00
                                                        aa 80
                                                              80 80 83
                                                                         9b
Ofd9: 80 80 80 80 96 95 b2 93
                                       1229 : fc 80 80 3c 42 9d a1 a1
                                d1
                                                                         e8
Ofe1: 97 93 b2 95 96 80 80 10
                                31
                                       1231 : 9d 42 3c 00 00 0f 3f ff
                                                                         74
Ofe9: 10 30 10 10 10 30 10
                                       1239 : ff ff fd 80 80 7c 7f ff
                                                                               Listing 1. »Xiangqi+« bitte mit dem
                            10
                                 fa
                                                                         h1
```

Off1: 80 80 10 94 30 10 10 10

2c

51

1241 : 7f 7f 5f fd fd fd ff 35

MSE (Seite 158) eingeben

1479 : 11 9d 20 0d 20 12 9c 20 48	16-1 - 90 950 00 -0 (- 00 -0	1 4000 - 04 - 1
	16c1: 80 85 ae a9 00 a0 6c 99 cf	1909 : 5a 91 a4 aa b9 63 96 20 fc
1481 : 31 20 20 32 20 20 33 20 21	16c9: 62 9a 88 d0 fa a4 96 be 61	1911 : 25 91 a9 14 20 5a 91 c6 94
1489 : 20 34 20 20 35 20 20 36 11	16d1 : 2b 97 bd cf 9a 2c 8b 87 79	1919 : fa d0 e2 a4 aa be ff 95 94
1491 : 20 20 37 20 20 38 20 20 18	16d9 : f0 2d c9 07 f0 29 fe 4c a0	1921 : b9 63 96 a8 20 14 94 4c d4
1499 : 39 20 20 92 5c 96 c0 c1 3e	16e1 : 9a 09 88 9d cf 9a 29 07 5a	1929 : 5e 81 a5 96 10 03 4c 95 f9
14a1 : a8 11 9d 9d 9d c2 c3 a9 3f	16e9 : aa bd 83 87 85 02 be c7 37	
	16f1: 96 bd cf 9a 29 07 aa bd 9e	1939 : 93 30 03 20 77 93 58 4c b7
14b1 : 9d c6 c7 a9 5c 96 c8 c9 Oa	16f9: 83 87 c5 02 b0 02 06 02 29	1941 : 51 8d a5 cb c9 04 f0 42 41
14b9 : a8 11 9d 9d 9d ca cb a9 b7	1701 : a5 ae 18 65 02 85 ae 88 c8	1949 : c9 01 d0 07 ba a6 f7 9a 9e
14c1 : 5c 96 cc cd a8 11 9d 9d 1a	1709 : 10 c5 20 0b 93 a4 95 be 98	1951 : 4c 27 8d c9 03 d0 44 8a aa
14c9 : 9d ce cf a9 5c 96 d0 d1 58	1711 : 63 96 bd 4c 9a f0 11 de eb	tore to an in an in
	aman I a	
14d1 : a8 11 9d 9d 9d d2 d3 a9 30		1961 : cf 9a 10 16 a2 80 86 ab e4
14d9 : 5c 96 d4 d5 a8 11 9d 9d 35	1721 : a5 ae 38 fd 83 87 85 ae d3	1969 : 86 92 a2 ff 86 96 20 fc 78
14e1 : 9d d6 d7 a9 5c 96 d8 d9 a6	1729 : 88 10 e4 a0 6c b9 e5 9a 68	1971 : 93 20 36 91 20 34 95 20 0e
14e9 : a8 11 9d 9d 9d da db a9 a8	1731 : 2c 8c 87 f0 0a 29 77 99 9e	1979 : 47 91 a5 cb c9 03 f0 fa da
14f1 : 5c 81 dc dd a8 11 9d 9d c5	1739 : e5 9a a9 00 99 62 9a 88 fe	1981 : 20 34 95 68 a8 68 aa 4c 3f
14f9 : 9d ff df a9 5c 81 a0 a1 5a		
area a la calle de	1741 : d0 eb 20 0b 93 a5 95 85 38	1989 : 44 90 a5 b0 49 80 85 b0 a5
	1749 : ac 4a a8 a9 2a 99 50 c0 ac	1991 : 10 06 20 ff 94 4c 9d 90 f0
1509 : 5c 81 c8 c9 a8 11 9d 9d 56	1751 : 88 10 fa a4 ac 98 4a a8 3e	1999 : 20 18 95 4c d1 81 ad 00 94
1511 : 9d ca cb a9 5c 81 cc cd dc	1759 : a9 20 99 50 c0 a4 ac a5 b2	19a1 : dc 85 02 a9 01 24 02 d0 d0
1519 : a8 11 9d 9d 9d ce cf a9 48	1761 : ae 85 a5 be ff 95 b9 63 6d	19a9 : 07 c8 c0 0a d0 02 a0 00 25
1521 : 5c 81 d0 d1 a8 11 9d 9d 71	1769 : 96 a8 48 b9 cf 9a 29 07 21	
1529 : 9d d2 d3 a9 5c 81 d4 d5 2a		19b1 : 0a 24 02 d0 05 88 10 02 41
	ANNO III	19b9 : a0 09 0a 24 02 d0 05 ca 35
4500 5 01 1	1779 : bd cf 9a 29 07 a8 b9 83 8d	19c1: 10 02 a2 08 0a 24 02 d0 e7
1539 : 5c 81 a4 a5 a8 11 9d 9d f8	1781 : 87 c5 02 b0 02 06 02 a5 25	19c9 : 07 e8 e0 09 d0 02 a2 00 45
1541 : 9d a6 a7 a9 5c 96 aa ac cf	1789 : a5 18 65 02 85 a5 68 a8 4c	19d1 : 0a 24 02 f0 03 4c 44 90 51
1549 : aa 11 9d 9d 9d ab ad ab dc	1791 : 20 30 94 20 c6 95 90 03 54	19d9 : 4c 5a 82 29 10 f0 f9 20 c9
1551 : 5c 96 ae af a8 11 9d 9d 5f	1799 : 4c 28 81 20 17 93 a4 96 2c	
1559 : 9d b0 b1 a9 5c 81 ae af dc		10 0 01 01 01 01
47/4 0 44 03 44 44		19e9 : 06 02 06 02 0a 0a 0a 0a df
1561 : a8 11 9d 9d 9d b0 b1 a9 26	17a9: 87 f0 30 fe 4c 9a 09 88 63	19f1 : 18 65 02 69 1d 8d 00 d0 49
1569 : 5c f3 8b ff 8b 0b 8c 17 13	17b1 : 9d cf 9a 29 07 c9 07 d0 7e	19f9 : 98 Oa Oa Oa Oa 85 O2 38 a0
1571 : 8c 23 8c 2f 8c 3b 8c 53 13	17b9 : 03 4c 28 81 aa bd 83 87 d2	1a01 : a9 e2 e5 02 8d 01 d0 a9 4c
1579 : 8c 5f 8c 9f 8b ab 8b b7 80	17c1: 85 02 be c7 96 bd cf 9a bc	1a09 : 50 20 6d 91 60 84 02 98 5a
1581 : 8b c3 8b cf 8b db 8b e7 60	17c9 : 29 07 aa bd 83 87 c5 02 68	
1589 : 8b 72 4f 72 bf 2a 9b 5a e0		
4504 01 0 0 1 1		1a19: 65 02 69 16 86 02 e6 02 b5
1500 00 00 01 00 1 01 4	17d9 : 02 85 a5 88 10 e2 4e 24 bb	1a21 : 65 02 60 a0 fe c9 0b 90 3f
1599 : 20 ff 94 20 e4 94 a2 06 6b	17e1 : 81 a4 a8 98 4a 85 a4 be d2	1a29 : 06 e9 0b c8 4c 27 91 aa 99
15a1 : 8e 20 d0 8e 21 d0 a9 Of a3	17e9 : f3 97 bd cf 9a 29 07 f0 02	1a31 : ca 4c e5 90 a4 96 be 2b fd
15a9 : 8d 22 d0 8d 23 d0 a0 05 72	17f1 : 2a aa bd 83 87 85 02 be 7a	1a39: 97 bd cf 9a 09 08 9d cf dd
15b1 : 99 28 d0 88 10 fa a9 7f 22	17f9 : f3 97 bd cf 9a 2c 8c 87 6d	1a41 : 9a 88 10 f2 60 a4 96 be 85
15b9 : 8d 15 d0 a9 06 8d 17 d0 05	1801 : f0 12 bd 4c 9a f0 14 de 32	
15c1 : a9 7e 8d 1d d0 a2 10 8e 30	1000 / 0 7 00 10 10	1a49 : 2b 97 bd cf 9a 29 f7 9d b7
		1a51 : cf 9a 88 10 f2 60 a9 05 74
	1811 : a5 4c 1d 8f a5 02 18 4c 79	1a59 : 8d 01 d4 a9 21 8d 04 d4 09
15d1 : c3 e8 8e fb c3 8e fc c3 57	1819 : 39 81 a4 88 10 c9 a0 6c f8	1a61 : a9 c8 20 6d 91 a9 00 8d a6
15d9 : 8e fd c3 8e fe c3 a0 0b cf	1821 : 4c 42 81 2c 8c 87 f0 05 47	1a69 : 04 d4 60 85 02 8a 48 98 67
15e1 : b9 8b 8c 99 02 d0 88 10 9f	1829 : 29 77 99 e5 9a 88 d0 f0 44	1a71 : 48 a6 02 a0 00 88 d0 fd 24
15e9 : f7 a9 00 a0 00 99 00 c4 1f	1831 : a5 af c9 05 b0 03 4c c8 a7	4 770
15f1 : 88 d0 fa a9 ff 8d 1b d0 50		
15f9: a0 2f 99 00 c4 88 10 fa 5e		1a81 : a4 a3 b9 cf 9a 29 80 f0 36
1/01	1841 : c7 96 b9 2b 97 a8 20 42 eb	1a89 : 13 a9 0b 8d 61 87 20 b1 1c
4600 00 10 00 1 1 1 1 1	1849 : 94 20 c6 95 b0 11 20 22 aa	1a91 : 91 b9 cf 9a 29 10 d0 03 a2
1609 : 88 10 f7 a0 29 b9 a6 8a bb	1851 : 93 a4 a8 be f3 97 bd cf cb	1a99 : 20 cf 91 60 a9 f5 8d 61 54
1611 : 99 80 c4 88 10 f7 a9 0f b2	1859 : 9a 29 07 c9 07 d0 0a c6 30	1aa1 : 87 20 b1 91 b9 cf 9a 29 ae
1619 : 8d 18 d4 a9 00 8d 05 d4 47	1861 : 96 10 59 20 7b 94 4c 29 3a	1aa9 : 10 f0 03 20 cf 91 60 ad 5d
1621 : a9 f0 8d 06 d4 4c b4 80 ea	1869 : 90 88 10 e7 20 2c 93 a4 39	1ab1 : 61 87 20 a8 93 b9 cf 9a 6e
1629 : 8a 20 9b 94 a9 40 a0 8b 73	1871 : a9 be bb 98 bd cf 9a 29 92	
1631 : 20 9b 94 a0 27 a9 07 99 67	A CAMPA A CAMP	1ab9 : c9 80 f0 0e 2c 8b 87 f0 df
4/00		1ac1 : 06 29 80 c5 92 f0 03 20 32
	1881 : 4c be 8f a4 a8 be 8f 97 93	1ac9: b1 93 a4 a3 60 a2 02 bd 80
1641 : af a0 9a b9 c6 86 99 ce c3	1889 : b9 f3 97 a8 20 54 94 20 6e	1ad1 : 61 87 20 a8 93 b9 cf 9a 8e
1649 : 9a 88 d0 f7 20 34 95 4c ed	1891 : c6 95 b0 17 20 2c 93 a4 2c	1ad9 : c9 80 f0 0e 2c 8b 87 f0 ff
1651 : 00 81 ab 85 92 a2 00 a0 2d	1899 : a9 be bb 98 bd cf 9a 29 ba	1ae1 : 06 29 80 c5 92 f0 03 20 52
1659 : 00 20 44 90 84 02 85 93 22	18a1 : 07 c9 07 f0 06 88 10 f1 36	1ae9: b1 93 ca d0 e2 60 a2 03 f2
1661 : a8 b9 cf 9a a4 02 29 80 2d	18a9 : 4c be 8f 20 8b 94 c6 a8 06	
1669 : f0 23 20 44 90 85 94 a4 4c		1af1: bd 64 87 20 a8 93 b9 cf 74
4/174 00 01 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	18b1 : 10 d1 a5 a5 38 e9 40 85 a7	1af9: 9a 2c 8b 87 d0 20 bd 68 53
1671 : 93 84 a3 a9 ff 85 96 4c 83	18b9 : a5 4c c8 8f 20 7b 94 c6 66	1b01: 87 20 a8 93 b9 cf 9a c9 4d
1679 : 11 81 20 fe 93 a4 96 b9 5f	18c1 : ad 30 03 4c 3f 8f a5 a7 27	1b09 : 80 f0 13 2c 8e 87 d0 0e d0
1681 : 2b 97 c5 94 f0 0d 88 10 35	18c9 : c5 a5 90 Oe d0 1a a5 a4 04	1b11 : 2c 8b 87 f0 06 29 80 c5 3a
1689 : f6 a2 00 a0 00 20 58 91 6a	18d1 : c5 a6 90 14 d0 04 a5 a2 99	1b19 : 92 f0 03 20 b1 93 ca 10 eb
1691 : 4c 5b 8d a8 a6 93 20 30 eb	18d9 : 30 Oe a5 a4 85 a6 a5 a5 7e	1b21 : cf 60 a2 03 bd 6c 87 20 c7
1699 : 94 20 0b 93 20 52 93 10 76	18e1 : 85 a7 a5 ac 85 aa ea ea 68	
16a1 : 05 20 c6 95 90 06 20 66 a1	10 0 00 ((1) (
16a9 : 94 4c 8b 8d 20 34 95 20 32		1b31 : 13 2c 8d 87 d0 0e 2c 8b f4
1/14 18 00 00 8 00 00	1000 00 0 00 07 0	1b39 : 87 f0 06 29 80 c5 92 f0 41
1661: 17 93 20 56 93 30 03 20 0c 1669: 77 93 4c 1d 81 85 a7 a9 e7	18f9: 93 a9 02 85 fa a4 aa b9 85	1b41 : 03 20 b1 93 ca 10 dd 60 98
1007 . 11 75 40 10 01 07 87 89 67 1	1901 : ff 95 20 25 91 a9 0a 20 46	1b49 : a2 03 bd 70 87 20 a8 93 2d

```
1b51 : b9 cf 9a c9 80 f0 2c 2c
                                        1c89 : 9b 94 a9 14 20 5a 91 ca Oc
                                                                               1dc1: a9 33 85 01 a2 00 86 5f
1b59 : 8b 87 d0 0c 20 b1 93 bd
                                 b7
                                        1c91 : d0 e5 60 a9 e1 a0 8a 20
                                                                                1dc9 : e8 86 5a 86 58 a9 d0 85
                                                                                                                7d
1b61 : 70 87 20 aa 93 4c 52 92
                                 fc
                                               9b 94 20 58 91 4c ca 82
                                                                         3d
                                                                                1dd1 : 60 a9 f0 85 59 a9 e0 85
1b69 : bd 70 87 20 aa 93 b9 cf
                                        1ca1 : 01 d0 fa 4c 27 8d a4 a3
                                 12
                                                                         Ob
                                                                                    : 5b 20 bf a3 a9 37 85 01
                                                                                                                15
1b71 : 9a c9 80 f0 0e 2c 8b 87
                                        1ca9 : 84 02 18 65 02 a8 60 8a
                                 ad
                                                                                1de1 : 58 60 a9 08 8d 18 d0 ad
                                                                         pp
                                                                                                                Od
1b79 : f0 ee 29 80 c5 92 f0 03
                                        1cb1 : 48 a5 ab 30 15 f0 23 0a
                                 £5
                                                                         36
                                                                                1de9 : 00 dd 29 fc 8d 00 dd a9
                                                                                                                65
1b81 : 20 b1 93 ca 10 c4 60 a2
                                 26
                                        1cb9 : 30 30 e6 95 a6 95 a5 a3
                                                                               1df1 : c0 8d 88 02 ad 16 d0 09
                                                                         63
                                                                                                                bb
1b89: 07 bd 74 87 20 a8 93 b9
                                        1cc1 : 9d ff 95 98 9d 63 96 4c
                                 86
                                                                               1019
                                                                                    : 10 8d 16 d0 60 a9
                                                                         be
                                                                                                                44
1b91 : cf 9a 2c 8b 87 d0 1b bd
                                 11
                                        1cc9 : f9 93 e6 96 a6 96 a5 a3
                                                                         15
                                                                               1e01:
                                                                                      5f a9 87 85 60 a9 35 85
                                                                                                                fh
1b99 : 7c 87 20 a8 93 b9 cf 9a
                                 71
                                        1cd1
                                            :
                                               9d c7 96 98 9d 2b 97 4c
                                                                         35
                                                                               1e09 : 5a a9 89 85 5b a9 98 85
1ba1 : c9 80 f0 0e 2c 8b 87 f0
                                 c7
                                        1cd9 : f9 93 e6 a8 a6 a8 a5
                                                                     a3
                                                                         f8
                                                                               1e11 :
                                                                                      58 a9 e3 4c 2e 95 a9
                                                                                                            35
                                                                                                                61
1ba9: 06 29 80 c5 92 f0 03 20
                                 1a
                                        1ce1 : 9d 8f 97 98 9d f3 97 4c
                                                                         af
                                                                                      85 5f a9 89 85 60 a9
                                                                               1e19:
                                                                                                            75
                                                                                                                d6
                                        1ce9 : f9 93 e6 a9 a6 a9 a5 a3
1bb1 : b1 93 ca 10 d4 60 a2
                             03
                                 c1
                                                                         30
                                                                               1e21 : 85 5a a9 8a 85 5b a9 40
                                                                                                                e9
1bb9 : bd 70 87 20 a8 93 b9 cf
                                 42
                                        1cf1: 9d
                                                  57
                                                     98 98
                                                           9d bb 98 68
                                                                               1e29: 85 58 a9 e3 85 59 20 bf
                                                                         5e
                                                                                                                e4
1bc1 : 9a c9 80 f0 1a 2c 8b 87
                                        1cf9 : aa 60 84 a3 0a 29 0f a8
                                                                         e0
                                                                               1e31:
                                                                                      a3 60 a0 6c b9 e5
                                                                                                         98 09
                                                                                                                83
1bc9 : d0 0c 20 b1 93 bd 70 87
                                 d6
                                        1d01 : b9 8d 87 8d Of 94 b9 8e
                                                                               1e39 : 80 d0 03 4c ba 95 2c 8c
                                                                         ae
                                                                                                                8e
1bd1 : 20 aa 93 4c c0 92 29 80
                                 fb
                                        1d09
                                            : 87
                                                  8d 10 94 20 ff ff a4
                                                                         39
                                                                               1e41 : 87 f0 0b a2 10 29 07 f0
                                                                                                                an
1bd9 : c5 92 f0 03 20 b1 93 ca
                                 f7
                                        1d11 : a3 60 b9 cf 9a 29 78 99
                                                                         55
                                                                               1e49
                                                                                    : 1c a2 12 4c 67 95 29 87
                                                                                                                9h
1be1: 10 d6 60 a2 03 bd 70 87
                                 b8
                                        1d19 : cf 9a bd cf 9a 29 87 19
                                                                         e2
                                                                               1e51:
                                                                                      30 22 d0 0d a9 47
                                                                                                         8d ad
                                                                                                                ce
1be9 : 20 a8 93 b9 cf 9a c9 80
                                        1d21 : cf 9a 99 cf 9a bd cf 9a
                                 73
                                                                               1e59:
                                                                                      95 a9 8c 8d ae 95 4c 86
                                                                         aa
                                                                                                                60
1bf1 : f0 13 2c 8d 87 d0 0e 2c
                                 b7
                                       1d29: 29 78 9d cf 9a 60 98 48
                                                                         86
                                                                               1e61 : 95 29 07 0a aa bd 69 8c
                                                                                                                e5
1bf9: 8b 87 f0 06 29 80 c5 92
                                 18
                                        1d31 : a0 6c b9 e5 9a 99 1e 99
                                                                         54
                                                                               1e69:
                                                                                      8d ad 95 bd 6a 8c
                                                                                                         8d ae
                                                                                                                88
1c01 : f0 03 20 b1 93
                      ca 10 dd
                                 3d
                                       1d39: 88 d0 f7 68 a8 4c 14 94
                                                                               1e71 : 95 4c 86 95 29 07 0a aa
                                                                                                                09
1c09 : 60 a0 ff 84 95 a0 01 84
                                 b5
                                       1d41:
                                               98 48 a0 6c b9 e5 9a 99
                                                                         1h
                                                                               1e79 : bd 7b 8c 8d ad 95 bd 7c
                                                                                                                40
1c11 : ab 88 4c 36 93 a0 ff 84
                                 21
                                       1d49 : 8a 99 88 d0 f7 68 a8 4c
                                                                         da
                                                                                    :
                                                                                      8c 8d ae 95 a2 0b 98 c9
                                                                                                                ah
     : 96 a0 80 84 ab 4c 36 93
1c19
                                 cd
                                       1d51 : 14 94 98 48 a0 6c b9 e5
                                                                         ff
                                                                               1e89 : 0b 90 06 e9 0b ca 4c 89
                                                                                                                e6
1c21 : a0 ff 84 a8 c8 84 ab 4c
                                       1d59 : 9a 99 f6 99 88 d0 f7 68
                                 ef
                                                                         70
                                                                               1e91 : 95 85 02 c6 02 c6 02 0a
                                                                                                                b5
1e29 : 36 93 a0 ff 84 a9 a0 40
                                 e9
                                       1d61 : a8 4c 14 94 98 48 a0 6c
                                                                         ee
                                                                               1e99 : 18 65 02 85 d3 8a 0a 85
                                                                                                                5a
1c31 : 84 ab a0 80 84 92 a0 82
                                 27
                                       1d69 : b9 1e 99 99 e5 9a a9 00
                                                                         a5
                                                                               1ea1 : d6 98 48 20 6c e5
                                                                                                         68 a8
                                                                                                                c2
1c39
     : b9 cf 9a 2c 8b 87 f0 0c
                                 d7
                                       1d71 : 99 62 9a 88 d0 f2 68 a8
                                                                         8b
                                                                               1ea9 : a2 00 bd ff ff c9 5c f0
                                                                                                                5c
1c41 : 29 80 c5 92 d0 06 b9 cf
                                            : 60 98 48 a0 6c b9
                                 32
                                       1d79
                                                                 8a 99
                                                                        3d
                                                                               1eb1 : 07 20 d2 ff e8 4c ac 95
                                                                                                                4c
1c49 : 9a 20 fc 93 88 d0 e9 60
                                       1d81 : 99 e5 9a 88 d0 f7 68 a8
                                 10
                                                                        84
                                                                                    : 88
                                                                                         30 03 4c 36 95 a9 50
                                                                                                                fb
1c51
     :
       a9 63 a2 96 a4 95 4c 61
                                 12
                                       1d89 : 60 98 48 a0 6c b9 f6 99
                                                                        ff
                                                                               lec1: 20 5a 91 60 a0 18 b9 e9
                                                                                                                04
1c59: 93 a9 2b a2 97 a4 96 8d
                                 £4
                                       1d91: 99
                                                 e5 9a 88 d0 f7 68 a8
                                                                        94
                                                                               lec9: 9a c9 97 f0 03 88 10 f6
                                                                                                                ee
1c61 : 68 93 8e 69 93 be ff ff
                                       1d99 : 60 85 fa 84 fb 8a 48 a0
                                 93
                                                                        81
                                                                               1ed1: 18 98 69 0b a8 b9 e9 9a
                                                                                                                26
    : bd cf 9a 29 07 c9 07 f0
                                       1da1 : 00 b1 fa 85 d3 c2
1da9 : 85 d6 20 6c e5 a0
                                 96
                                                                 h1 fa
                                                                        29
                                                                               1ed9 : c9 80 f0 09 2c 8b
                                                                                                         87 f0
                                                                                                                5f
1c71: 03 88 10 f1 60 4c 95
                            82
                                 be
                                                              a0 02 b1
                                                                        fe
                                                                               lee1 : ef c9 07 f0 01 18 60 fc
                                                                                                                P1
1c79 : d0 a0 8a 20 9b 94 a9 3c
                                bd
                                       1db1 : fa c9 5c f0 07 20 d2 ff
                                                                        82
1c81 : 20 5a 91 a9 d9 a0 8a 20
                                75
                                       1db9 : c8 4c b1 94 68 aa 60 78
                                                                        f5
                                                                               Listing 1. (Schluß)
```

```
Name : xiangqi+.obj
                          7e95 86c7
                                        7f7d : c7 d1 c9 2b 20 20 20 28
                                                                         85
                                                                               8075 : 38 37 5e 07 03 20 20 20
                                                                                                                33
                                        7f85 : c3 29 20 c8 55 41 20 d0
                                                                        7f
                                                                               807d : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                                                                74
7e95 : a2 2e a0 5c b9 e0 7e 8d
                                        7f8d
                                              c3 20 3d 0d 2a 2d 2a 2d
                                                                         60
                                                                               8085 : 20 20 20 20 20 5c 07 05
7e9d : a9 7e b9 e1 7e 8d aa 7e
                                        7f95 : 2a 2d 2a 2d 2a 2d 2a 2d
                                                                         95
                                                                               808d : c3 4f 4d 4d 4f 44 4f 52
                                                                                                                00
7ea5 : bd b1 7e 8d ff ff 88 88
                                 bf
                                        7f9d : 2a 2d 2a 2d 2a 2d 2a 2d
                                                                        9d
                                                                               8095 : 45 20 36 34 20 20 20 20
                                                                                                                c2
7ead : ca 10 e9 60 4c b4 80 4c
                                 Ob
                                        7fa5
                                              2a 2d 2a 2d 2a 2d 2a 2d
                                                                         a5
                                                                               809d : 5c 20 0c 30 30 3a 30 30
                                                                                                                08
7eb5 : 00 81 4c 11 81 4c 1d 81
                                 9d
                                        7fad
                                              2a 2d 2a 2d 2a 2d 2a 2d
                                                                         ad
                                                                               80a5 : 3a 30 30 5c 20 0e 30 30
                                                                                                                23
7ebd : 28 81 28 81 4c 2d 81 4c
                                 ad
                                        7fb5 : 2a 2d 2a 0d 5c 21 20 d2
                                                                         97
                                                                               80ad : 3a 30
                                                                                            30 3a 30
                                                                                                     30
                                                                                                         5c ba
                                                                                                                be
7ec5 : 39 81 4c 42 81 4c 5e 81
                                        7fbd : 45 44 3a 20 20 20 20 20
                                 11
                                                                         7b
                                                                               80b5 : 86 f7 a9 0b 8d 8c 91 a9
                                                                                                                d9
7ecd : 4c d1 81 4c 5a 82 4c 95
                                              20 20 20 20 20 20 20 20
                                 02
                                        7fc5
                                                                        c5
                                                                               80bd : f5 8d 9f 91 a9 97 8d cc
                                                                                                                ba
7ed5 : 82 4c ca 82 a6 f7 00 00
                                        7fcd : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                 aa
                                                                         cd
                                                                                    : 95
                                                                                         a9 07 8d e4 95 a9 20
                                                                                                                84
7edd : 2b ea ea 27 8d 28 8d 29
                                 bf
                                       7fd5 : 20 c2 4c 41 43 4b 3a 20
                                                                               80cd : 8d ae 8d a9 03 8d 56 90
                                                                                                                61
7ee5 : 8d 51 8d 52 8d 53 8d 79
                                 65
                                        7fdd
                                              20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                         dd
                                                                               80d5 : a9 d1 8d 9e 90 a9 81 8d
                                                                                                                15
7eed : 8d 7a 8d 7b 8d bc 8d bd
                                 fa
                                       7fe5 :
                                              20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                               80dd : 9f 90 a9 05 8d 4d 82 a9
                                                                         e5
                                                                                                                70
       8d be 8d 9b 8e 9c 8e bc
7ef5
                                 3a
                                       7fed: 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                        ed
                                                                               80e5
                                                                                   : 00 8d a1 90 8d 60 82
                                                                                                                5f
7efd : 8e bd 8e e0 8e e1 8e e2
                                        7ff5 ': 20 20 20 c4 41 54 45 3a
                                 21
                                                                         06
                                                                               80ed: 80 a0 4f 99 a9 9c 99 f9
                                                                                                                9e
7f05 : 8e 19 8f 1a 8f 1b 8f 22
                                 9h
                                       7ffd:
                                              20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                         fd
                                                                               80f5
                                                                                   : 9c 88 10 f7 a9 eb a0 8a
7f0d : 8f 23 8f 24 8f 29 90 2a
                                 6f
                                       8005 : 20 21 0d 5c 0e 93 9f c4
                                                                         0a
                                                                               80fd
                                                                                    : 4c 2b 8d a5 af c9 50 90
                                                                                                                a2
7f15: 90 2b 90
                9d 90 9e 90 9f
                                 92
                                       800d : 41 54 45 20 20 3e 20 20
                                                                               8105 : 02 c6 af a9 80 85 ab 85
                                                                                                                79
7f1d: 90 da 90 db 90 dc 90 77
                                 db
                                            : 20 20 20 20 20 20 3c 0d
                                       8015
                                                                        60
                                                                               810d : f8 4c 55 8d a9 80 85 ab
                                                                                                                3e
7f25 : 93 78 93 79 93 9f 93 a0
                                ce
                                       801d : 0d 0d d2 45 44 20 20 20
                                                                               8115 : 85 92 b9 cf 9a 4c 7c 8d
                                                                         14
                                                                                                                65
       93 a1 93 4f 90 50 90 a1
7f2d :
                                71
                                       8025 : 3e 20 20 20 20 20 20 20
                                                                         43
                                                                               811d: 20 69 82 78 a9 00 85 f8
                                                                                                                44
7f35 : 90 db 90 04 8b e8 8f e9
                                69
                                       802d : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                        2d
                                                                               8125 : 4c bf 8d c6 95 4c ea 8f
                                                                                                                13
7f3d : 8f Oe 93 9e 2a 2d 2a 2d
                                9h
                                       8035
                                            : 20 3c 0d 0d c2 4c 41 43
                                                                        72
7f45 : 2a 2d 2a 2d 2a 2d 2a 2d
                                45
                                       803d : 4b 20 3e 20 20 20 20 20
                                                                        f0
7f4d : 2a 2d 2a 2d 2a 2d 2a 2d
                                4d
                                       8045 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                                                        45
7f55 : 2a 2d 2a 2d 2a 2d 2a 2d
                                55
                                                                               Listing 2. »XIANGQI+.OBJ« ist
                                            : 20 20 20 3c 0d 0d 0d 12
                                                                        9f
7f5d : 2a 2d 2a 2d 2a 2d 2a 2d
                                                                               zur Erweiterung der Version 1.0
                                5d
                                       8055 : a1 5f 92 a1 51 55 49 54
                                                                        Oc
7f65
    : 2a 2d 2a 0d 3d 20 20 20
                                08
                                       805d : 9e 5c 0e 0c d0 d2 c9 ce
                                                                               (Sonderheft 17) um die zusätzli-
                                                                        97
7f6d : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                6d
                                       8065 : d4 c9 ce c7 2e 2e 2e 5c
                                                                               chen Befehle nötig. Bitte mit dem
                                                                        90
7f75 : 20 20 20 20 d8 c9 c1 ce
                                32
                                       806d : 07 00 30 30 2f 30 30 2f
                                                                               MSE (Seite 158) eingeben.
```

```
812d : a9 01 85 a4 85 b1 20 22
                                 f7
                                       837d: 99 00 01 88 10 fa a9 00
                                                                         e7
                                                                               852d : c9 5c f0 f0 c9 3c f0 ec
8135 : 93 4c e3 8e 65 a4 85 a4
                                 94
                                       8385 : 8d 07 01 68 a8 be a9 9c
                                                                         44
                                                                               8535 : c9 3e f0 e8 c9 0d f0 48
                                                                                                                 do
813d : 06 b1 4c 1d 8f b9 e5 9a
                                 66
                                       838d : e0 80 f0 3c 48 b9 69 9b
                                                                         a0
                                                                                853d : c9 1d f0 22 c9 9d f0 1e
                                                                                                                 9f
       2c 8c 87 f0 05 29
                         77
                             99
                                 62
                                       8395
                                            : 20
                                                 fb 84 20 d2 83 8c 00
                                                                         53
                                                                               8545 : c9 20 90 d8 c9 60 90 08
                                                                                                                 40
814d : e5 9a 88 d0 f0 a5 a4 0a
                                 9e
                                       839d : 01 8e 01 01 68 a8 48 a2
                                                                         78
                                                                               854d
                                                                                    : 09
                                                                                         c1 90 d0 c9 db b0
                                                                                                            cc
                                                                                                                Od
8155 : Oa 18 65 b1 85 a4 4c
                                       83a5
                                            : 2d b9 a9 9c 2c 8b 87 f0
                                                                               8555 : 48 a0 00 38 a5 d3 f1 fa
                                                                         cc
                                                                                                                ab
815d : 8f a5 96 10 04 a5 ac 85
                                 92
                                       83ad : 02 a2 d8 8e 02 01 29
                                                                    ns.
                                                                               855d : a8 c8 c8 68 91 fa a0 01
                                                                         e5
                                                                                                                1e
8165
    : aa ad e6 9a 29 10 f0 29
                                 1c
                                                 05 a2 2b 8e 05 01
                                       83b5
                                            : f0
                                                                    68
                                                                         1c
                                                                               8565
                                                                                    : 84
                                                                                         cd a4 d3 20 d2 ff
                                                                                                            b1
                                                                                                                6f
816d : a4 aa b9 ff 95 be 63 96
                                 df
                                       83bd : a8 b9 09 9c 20 fb 84
                                                                    20
                                                                         40
                                                                               856d : d1 29 7f 91 d1 a4 d3 b1
                                                                                                                da
8175
    : a4 af 99 b9 9b 8a 99 59
                                 b5
                                       83c5 : d2 83 8c 03 01 8e 04
                                                                    01
                                                                         73
                                                                               8575 : d1 c9 3c d0 02 c6 d3 c9
       9c bd 08
                99
                   99
                      f9 9c 20
                                 49
                                       83cd : a0 01 a9 00 60 98 18 69
                                                                         56
                                                                               857d : 3e d0 a1 e6 d3 4c 21 85
                                                                                                                98
    : 34 95 a5 96 10 08 e6 af
8185
                                 fc
                                       83d5
                                            : 41 a8 8a 18 69 31 aa 60
                                                                         90
                                                                               8585
                                                                                      a4
                                                                                         d3 b1 d1 29 7f 91 d1
                                                                                                                32
818d : 20 95 82 4c 95 93 4c 33
                                 2f
                                       83dd : a9 00 8d 15 d0 a9 02 8d
                                                                         Oa
                                                                               858d : a0 01 84 cc 60 20 1b 86
                                                                                                                e9
8195
    : 90 20 e8 82 a4 aa b9 ff
                                 46
                                       83e5
                                            : 30 83 20 0a 85 a9 00 20
                                                                         06
                                                                               8595 : a9 60 8d ae 8d a9 04 8d
                                                                                                                f9
819d
     :
       95 be 63 96 a4 af 99 69
                                 3e
                                                     20 e4 ff
                                       83ed
                                            : 1d
                                                 83
                                                              c9 0d
                                                                    fO
                                                                         d5
                                                                                    :
                                                                                      56
                                                                                          90 a9 2e 8d 9e
                                                                                                         90
                                                                                                            89
                                                                                                                cf
81a5 : 9b 8a 99 09 9c bd 08 99
                                 18
                                       83f5 : 17 c9 20 d0 f5 20 0a 85
                                                                               85a5 : 82 8d 9f 90 a9 10 8d 4d
                                                                         87
                                                                                                                45
81ad: 49 10 2c 8b 87 f0 02 49
                                 15
                                       83fd : a9 28 20 1d 83 20 e4 ff
                                                                         33
                                                                               85ad: 82 a9 00 85 af a0 9a b9
                                                                                                                92
     .
       80
          99
             a9
                9c 20
                      34 95
                            a5
                                 45
                                       8405
                                            : c9
                                                 20
                                                    f0 d4 c9 0d d0 f5
                                                                               85b5 : c6 86 99 ce 9a 88 d0 f7
                                                                         eg
                                                                                                                20
81bd : 96 10 03 4c 95 93 20 17
                                       840d
                                            : 20 a3 84 60 a9 00 8d 15
                                 48
                                                                         27
                                                                               85bd
                                                                                    : a9 80 a0 4f 99 a9 9c
                                                                                                            99
                                                                                                                 45
81c5 : 93 20 5b 93 30 03 20 95
                                            : d0 a9 07 a0 80 20 9b 94
                                 78
                                       8415
                                                                         30
                                                                               85c5 : f9 9c 88 10 f7 20 e8 82
                                                                                                                5a
81cd : 82 4c 20 81 ad 8d 02 4a
                                 91
                                       841d : a9 6d a0 80 20 12 85 a9
                                                                         b1
                                                                               85cd: 20 34 95 a2 dc a0 dd 20
                                                                                                                46
    : b0 49 4a 90 54 c6 af 30
                                       8425
81d5
                                 69
                                            : 78
                                                 a0 80 20
                                                           12 85 a9
                                                                    86
                                                                         1d
                                                                               85d5
                                                                                    : af
                                                                                          86 20
                                                                                               00
                                                                                                   81 20
                                                                                                         34
                                                                                                            95
                                                                                                                e5
    : 4e a4 af be 59 9c b9 b9
                                 16
                                       842d : a0 80 20 12 85 a0 Of
                                                                    b9
                                                                         65
                                                                               85dd: 20 17 93 20 5b 93 30 03
                                                                                                                8h
81e5
     : 9b a8 20 14 94 a4 af b9
                                       8435 : 7a 80 99 c0 7f b9 8d 80
                                 00
                                                                         6b
                                                                               85e5 : 20 95 82 a2 dd a0 dc 20
                                                                                                                 5b
       f9
         9c 29 f7 9d cf 9a 20
                                 81
                                       843d
                                            :
                                              99
                                                  de
                                                     7f
                                                        88 10 f1 a0 07
                                                                         56
                                                                               85ed: af 86 20 e8 82 20 69 82
                                                                                                                85
81f5 : 34 95 a4 af be 09 9c b9
                                       8445
                                 24
                                            : b9 6f 80 99 fd 7f 88 10
                                                                         27
                                                                               85f5
                                                                                    : ee a1 90 ee 60 82 20 00
                                                                                                                50
81fd: 69 9b 48 a8 20 14 94 a4
                                 99
                                       844d : f7 a9 5f a0 80 20 9b 94
                                                                         25
                                                                               85fd: 81 20 69 82 20 17 93 20
                                                                                                                82
8205
     : af b9
             a9
                9c 29
                      f7 9d cf
                                 f7
                                       8455 : 18 a9 00 20 bd ff b0 45
                                                                         6f
                                                                               8605 : e8 82 20 34 95 20 5b 93
                                                                                                                ac
820d : 9a a9 80 99 a9 9c 99 f9
                                 a9
                                       845d
                                            : a9
                                                 01 a2 04 a0 07 20
                                                                                      30 03 20
                                                                                               95 82
                                                                         e8
                                                                               860d
                                                                                                      ce al
                                                                                                            90
                                                                                                                co
8215 : 9c 20 34 95 68 20 25 91
                                 co
                                       8465 : ff b0 3a 20 c0 ff b0 35
                                                                               8615 : ce 60 82 4c d0 85 ad 0e
                                                                         88
                                                                                                                49
821d : 4c a0 90 a6 f7 9a 20 e8
                                 59
                                       846d : a2 01 20 c9 ff b0 2e 20
                                                                         50
                                                                               861d : dd 09 80 8d 0e dd ad 0e
                                                                                                                f3
     : 82 20 17 93 4c 20 81
                            e6
                                 89
                                       8475
                                            : 0a 85
                                                     a9 Of 20 d2 ff a9
                                                                         7a
                                                                               8625
                                                                                    : dc 09 80 8d 0e dc ad 0f
                                                                                                                f4
822d : af 20 4c 86 20 e5 90 8a
                                 59
                                       847d : b8 a0 7f 20 9b 94 20 eb
                                                                         20
                                                                               862d : dd 29 7f 8d Of dd ad Of
                                                                                                                e5
8235 : 48 98 48 20 e4 ff c9 20
                                 95
                                       8485 : 84 a9 04 8d 30 83 a9 00
                                                                               8635 : dc 29 7f 8d Of dc a9 00
                                                                                                                b6
8234
    : d0 03 20 dd 83 c9 10 d0
                                       848d : 20 1d 83 20 eb 84 20 cc
                                 bb
                                                                               863d : a0 03 99 08 dd 99 08 dc
                                                                         1e
                                                                                                                4h
8245
    : 06 20 11 84 20 a3 84 c9
                                 f5
                                       8495
                                            : ff a9 01 20 c3 ff 20 4
                                                                         34
                                                                               8645
                                                                                      99
                                                                                         49 9d 88
                                                                                                   10 f4
                                                                                    :
                                                                                                         60
                                                                                                            8a
                                                                                                                3a
824d : 05 d0 03 4c 92 85 68 a8
                                       849d : ff c9 20 d0 f9 60 a9 01
                                 40
                                                                               864d: 48 98 48 ad 4d 82 c9 05
                                                                         ee
                                                                                                                03
8255
    : 68 aa 4c a0 90 a9 64 20
                                 62
                                       84a5 : 85 cc a9 8e 20 d2 ff a9
                                                                         b8
                                                                               8655 : f0 33 a2 00 a0 02 a9 dc
                                                                                                                02
825d
       5a 91 ad 00 dc 29 10 f0
                                 24
                                            : eb
                                                 a0 8a 20
                                                           9b 94 a9
                                                                    40
                                                                         14
                                                                               865d
                                                                                    :
                                                                                      20 8f 86 a2 0b a0 02 a9
                                                                                                                4c
    : f9 4c e1 90 a6 af ad a1
8265
                                 f1
                                       84b5 : a0 8b 20 9b 94 a9 7f 8d
                                                                         46
                                                                               8665 : dd 20 8f 86 ad a1 90 d0
                                                                                                                d3
826d: 90 d0 07 ad e6 9a 29 10
                                 e5
                                       84bd : 15 d0 a0 6c b9 e5 9a 2c
                                                                         70
                                                                               866d : 06 ad 08 dc 4c 77 86 ad
8275
     : d0
         07
             e6 af 8a 18 69
                            50
                                 28
                                                                               8675 : 08 dd a9 9e 20 d2 ff a9
                                       84c5 : 8c 87 f0 05 29 77 99 e5
                                                                        72
                                                                                                                96
827d : aa bd a9 9c 29 7f a4
                            94
                                 4e
                                       84cd
                                            : 9a
                                                 88 d0 f0
                                                           ad 4d 82
                                                                               867d
                                                                                      9e a0 80 20 9b 94
                                                                    c9
                                                                         e0
                                                                                                         a9
                                                                                                            a9
                                                                                                                e8
    : 19 08 99 9d a9 9c a5 93
8285
                                 fa
                                       84d5 : 05 f0 Of ad 8c 91 30
                                                                               8685 : a0 80 20 9b 94 68 a8 68
                                                                    Oa
                                                                         £6
                                                                                                                e1
828d : 9d 69 9b 98 9d 09 9c 60
                                                                               868d : aa 60 8d 94 86 b9 09 dc
                                 20
                                       84dd : 20 e8 82 20 34 95 20 e8
                                                                         58
                                                                                                                71
8295
       a5 af ae
                a1 90 d0 04 a6
                                 de
                                       84e5 : 82
                                                 60 20 34 95 60 a0 4d
                                                                         9f
                                                                               8695
                                                                                    :
                                                                                      20
                                                                                         9d 86 e8 88 10 f6
                                                                                                            60
                                                                                                                e8
829d : f8 30 03 18 69 4f a8 a9
                                 78
                                                                               869d : 48 4a 4a 4a 4a 20 a8 86
                                       84ed : a9
                                                 2d 20 d2 ff 88 d0 fa
                                                                         Od
                                                                                                                3c
82a5 : 08 19 a9 9c 99 a9 9c a2
                                 d6
                                       84f5 : a9 Od 20 d2 ff 60 a0 fe
                                                                         Ob
                                                                               86a5 : 68 29 Of 09 30 9d a0 80
82ad
    : 02 a9 d0 a0 8a 20 9b 94
                                 Od
                                                                               86ad : e8 60 8e bc 86 8c bf 86
                                       84fd : c9 0b 90 06 e9 0b c8 4c
                                                                                                                d9
                                                                         e3
82b5 : a9 3c 20 5a 91 a9 d9 a0
                                 df
                                                                               86b5 : a0 03 b9 49 9d 99 08 dc
                                       8505
                                            : fd
                                                 84
                                                    aa ca 60 a9
                                                                 3c a0
                                                                         ce
                                                                                                                ef
82bd : 8a 20 9b 94 a9 14 20 5a
                                 41
                                       850d: 7f 20 9b 94 60 85 fa 84
                                                                               86bd : b9 08 dd 99 49 9d 88 10
                                                                         3d
                                                                                                                e9
    : 91 ca d0 e5 60 20 e4 ff
                                 47
82c5
                                       8515 : fb 20 9b 94 a0 00 84 cc
                                                                         45
                                                                               86c5 : f1 60 00 ff 0f ff 00 ff
                                                                                                                d7
     : c9 20 d0 03 20 dd 83 c9
                                                                        e4
82cd
                                       851d : b1 fa 85 d3 20 e4 ff c9
82d5 : 10 d0 06 20 11 84 20 a3
                                 05
                                                                               Listing 2. (Schluß)
                                       8525 : 5f d0 05 ba e8 e8 9a 60
                                                                         86
82dd: 84 c9 0d d0 e8 a6 f7 9a
                                 7c
82e5
    : 4c b4 80 ad 8c 91 48 ad
                                 33
82ed : 9f 91 8d 8c 91 68 8d 9f
                                 1c
82f5 : 91 ad cc 95 48 ad e4 95
                                 f3
                                                             100 RFM ************
                                                                                                              (D94)
82fd: 8d cc 95 68 8d e4 95 a0
                                 fa
                                                                 REM * HUA PHUOC CAN
                                                            110
                                                                                                              (240)
8305
       6c b9 e5
                9a c9 80 f0 0c
                                 97
                                                                 REM * ALTE JOSEFSTR. 15 *
                                                             120
                                                                                                              <123>
830d: 49 10 2c 8b 87 f0 02 49
                                 75
                                                             130
                                                                 REM *
                                                                          4450 LINGEN
                                                                                                              < 055>
8315 : 80 99 e5 9a 88 d0 ea 60
                                 aa
                                                             140
                                                                 REM *
                                                                         TEL. 0591/74567
                                                                                                              <004>
                21 20 d2
831d
     : 85 b1
             a9
                         ff a6
                                 ef
                                                             150
                                                                 REM *
                                                                                                              <030>
8325 : b1 e0 09 b0 05 a9 20 20
                                                                 REM * BASIC-LINE MAKER *
                                                             160
                                                                                                              (249)
                                 fd
                                                             170
                                                                 REM *
832d : d2 ff a9 02 85 aa a5 b1
                                 51
```

```
17.10.86
                                               (020)
180 REM *********
                                               (174)
190 DIM D(80): B%=2049: POKE 53280,0: POKE 53
                                               (084)
200
    FOR
        I=0 TO 7: READ Q: POKE 704+1.Q: NEXT
                                               (090)
210 INPUT" (CLR, YELLOW) ZEILENNUMMER: "; ZE
                                               (093)
220
    INPUT"KOMMENTAR: "; K$
                                               (249)
230
    INPUT"ANFANGSADRESSE: "; AN
                                               (026)
240
    INPUT"ENDADRESSE+1 (2SPACE): "; EN
                                               (051)
250
    INPUT"STARTADRESSE (2SPACE): ":SA
                                               <030>
260 PRINT" (DOWN, RVSON, SPACE) FEHLERFREI ? "
                                               <176>
270 GET A$: IF A$=""GOTO 270
                                               <144>
```

8335

833d

: 48 a8 c8 20 a2 b3 20 dd

: bd 20 1e ab a9 2e 20 d2

: ff 68 48 20 78 83 20 1e

1e ab a9 21 20

834d : ab 68 48 18 69 50 20 78

835d : ff 18 68 69 14 c6 aa d0

8365 : cf a9 Od 20 d2 ff e6 b1

836d : a5 b1 c9 14 f0 04 c9 3c

8375 : d0 a8 60 48 a0 06 a9 20

: 83 20

Ob

3a

ef

cc

af

73

7c

ae

de

200	IF A\$<>"J"GOTO 210	
290		<229>
PROPERTY.	Sample of the contract of the	<012>
		(120)
310	K\$=STR\$(B%+14+LEN(K\$))+":"+K\$	<108>
320	FOR I=1 TO LEN(K\$):D(I+4)=ASC(MID\$(K\$,	
	I,1)):NEXT:10=1	<078>
330	H=LEN(K\$)+B%+6	<071>
340	D(1)=INT(H/256):D(0)=H-D(1)*256	(171)
	- '프로그램 프로그램 - 프라이트 시프로그램 - 1 프로그램 - 1	(218>
	D(4)=158	<013>
- SPERNUSS.		
	FOR I=BXTO BX+IØ+6:POKE I,D(I-BX):NEXT	
380	Particular Control of the Control of	<102>
	REM === COPY-ROUTINE 'COR'===	<041>
		<091>
410	FOR II=I TO I+29: READ Q: POKE II, Q: NEXT	(088)
420	PL=II+EN-AN	(193)
430	POKE I+3, INT(II/256): POKE I+1, II-PEEK(
	I+3) *256	<050>
440	POKE I+11, INT (PL/256): POKE I+9, PL-PEEK	10007
	(I+11)*256	<031>
450		(821)
436	POKE I+19, INT (EN/256): POKE I+17, EN-PEE	
	K(I+19)*256	< 037>

	K(I+29)*256	(245)
470		(192)
480	REM === 'BAZ'+'COR'+'MCP' ===	(012)
	POKE 781, INT (AN/256) : POKE 780, AN-PEEK (1012
	781) *256	(022)
500	POKE 91, PEEK (I+19): POKE 90, PEEK (I+17)	(203)
510	POKE 89, PEEK (I+11): POKE 88, PEEK (I+9)	<1030
520	REM === BASIC-ENDADRESSE ===	(164)
530	POKE 46, PEEK (89): POKE 45, PEEK (88)	(135)
540	SYS 704	(220)
550	DATA 133,95,134,96,32,191,163.	<061)
560	DATA 169,255,160,255,133,95,132,96,169	1115
	,255,160,255,133,90,132,91,169,255	(225)
570	DATA 160,255,133,88,132,89,32,191,163,	The state of the s
	76,,	<180>

Listing 3. »BASIC-LINE MAKER« wird ebenfalls nur dann benötigt, wenn Sie die Version 1.0 von »XIANGQI« anpassen wollen. Bitte mit dem Checksummer (Seite 158) eingeben.

Oh Mutter!

Keine Sorge, die Überschrift dieses Artikels ist nicht der Stoßseufzer eines geplagten Sohnes, der sich über seine werte Frau Mutter beschwert. Nein, es geht vielmehr um sechseckige Muttern, die einen ganz schön zum Schwitzen bringen können. Ein kniffeliges Denkspiel für den C 128.

s ist bereits zwei Uhr morgens. In einer dunklen Ecke sitzt Ralf noch immer vor seinem C 128. Mit weit aufgerissenen Augen starrt er auf den Monitor. Seine Haare sind zerrauft und in seinem Gesicht steht blankes Entsetzen geschrieben.

Keine Angst, Ralf ist nicht krank. Er spielt vielmehr »Oh Mutter«, ein fesselndes Denk-Spiel, das den Anwender auf eine harte Geduldsprobe stellt. Dabei scheint es so einfach, die gestellte Aufgabe zu lösen: Es sollen sieben Zahlenreihen einer Anordnung von sieben Muttern (Schrau-

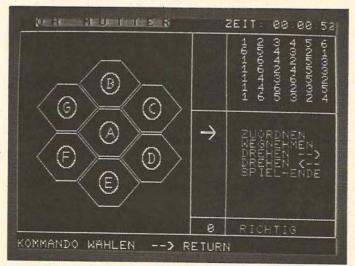


Bild 1. Was einfach aussieht, entpuppt sich bald als schwieriges Problem. »Oh Mutter« ist ein anspruchsvolles Knobelspiel.

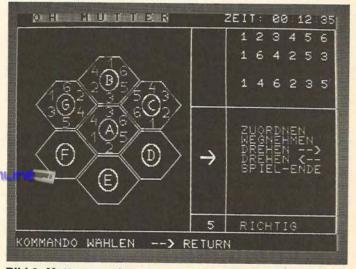


Bild 2. Muttern werden gesetzt, gedreht und wieder entfernt, um gleiche Zahlen an den angrenzenden Flächen zu erhalten

ben-Muttern) so zugeordnet werden, daß die Zahlen aller anliegenden Mutterseiten übereinstimmen.

Doch bereits nach wenigen Spielrunden bemerkt man die Verzwicktheit der Situation. Hat man sechs Zahlenreihen erfolgreich auf die Muttern verteilt, so paßt die siebte Zahlenreihen nicht mehr an die letzte Position. Wieder sind Zahlenreihen zu vertauschen, Muttern zu drehen, vorangegangene Situationen im Gedächtnis zu behalten, bis man schließlich ein weiteres Mal erkennen muß, daß die neue Kombination wieder nicht zusammenpaßt. Die Verzweiflung ist vorprogrammiert. Aber Geduld und vor allem räumliches Denkvermögen führen letztlich doch zum Ziel.

Wenn Sie es auch einmal versuchen wollen, dann tippen Sie das Programm in Listing 1 mit dem Checksummer 128 (Seite 158) im C128-Modus (ASCII-Einstellung) ab und speichern es auf Diskette.

Schalten Sie den C 128 in den 40-Zeichen-Modus bei aktivierter DIN-Tastatur und laden das Spiel mit RUN"OH MUTTER"

Zu Beginn ist eine kleine Titelmusik zu hören, die mit einem Tastendruck abgebrochen werden kann. Schließlich gelangt man in das Hauptmenü von »Oh Mutter«. Dort lassen sich folgende Menüpunkte anwählen:

S - Spiel beginnen

Wenn Sie für eine »Mutternschlacht« bereit sind, drücken Sie diese Taste.

KNOBELN C 128

H - Hilfe

Hier kann eine Kurzanleitung mit allen wichtigen Informationen zum Spiel abgerufen werden. Die Ausgabe erfolgt auf Wunsch auf dem Bildschirm oder auf einem angeschlossenen Drucker.

A - Abspeichern Ergebnisse

»Oh Mutter« verwaltet eine High-Score-Liste, die mit diesem Menüpunkt auf Diskette abgelegt werden kann. Vor Beendigung des Programms sollte immer diese Funktion aufgerufen werden, so daß die Besten-Liste auf der Diskette stets aktualisiert wird.

Auf in den Kampf

Drückt man die Taste < S> für »Spiel beginnen«, erscheint nach kurzer Zeit die Spielfläche (Bild 1). Auf der linken Bildschirmhälfte erkennt man die sieben verhängnisvollen Muttern. Sie sind mit den Buchstaben »A« bis »G« gekennzeichnet. Rechts davon findet man die Zahlenreihen, die den Muttern korrekt zugeordnet werden sollen.

Die Zuordnungen erfolgen durch ein kleines Menü, das sich unterhalb der Zahlenreihen befindet. Mit Hilfe eines kleinen Pfeils, der mit den Tasten < CURSOR-abwärts > und < CURSOR-aufwärts > auf und ab bewegt werden kann, lassen sich die einzelnen Funktionen anwählen.

Während des Spiels läuft unaufhaltsam eine Uhr mit, um die verstrichene Zeit bis zur Lösung des Problems zu messen. Denn das Rätsel um die geheimnisvollen Muttern soll

so schnell wie möglich geknackt werden.

Beginnen wir deshalb gleich mit dem Spiel und ordnen der ersten Mutter eine Zahlenreihe zu. Bewegen Sie dazu den kleinen Pfeil mit den Cursortasten auf »ZUORDNEN« und drücken Sie <RETURN>. Neben den Zahlenreihen erscheint nun ein weiterer Pfeil in schwarzer Farbe, der ebenfalls mit den Cursortasten nach oben und unten bewegt werden kann. Auf diese Weise läßt sich die gewünschte Zahlenreihe wählen.

Positionieren Sie also den schwarzen Pfeil auf eine der Reihen und betätigen Sie die RETURN-Taste. Jetzt ist die Mutter zu bestimmen, die der Zahlenreihe zugeordnet werden soll. Die Auswahl erfolgt hier ebenfalls mit den Cursortasten oder über die Kennbuchstaben der einzelnen Muttern. Mutter »D« kann beispielsweise direkt durch Drücken der Taste < D > angesprochen werden. Hat man die richtige Mutter ausgesucht, wird die Zahlenreihe mit einem Druck auf < RETURN > der entsprechenden Mutter zugeordnet. Nun kann eine weitere Zahlenreihe gewählt und auf einer Mutter plaziert werden. Dabei ist zu beachten, daß die angrenzenden Kanten der Muttern gleiche Zahlen aufweisen müssen, wie es beispielsweise Bild 2 zeigt. Hierfür können die Muttern im oder gegen den Uhrzeigersinn gedreht werden, so daß die Ziffern auf den Muttern in jede gewünschte Position »rutschen«. Aktivieren Sie dazu die Menüpunkte »DREHEN → « oder »DREHEN ← « und wählen Sie anschließend die gewünschte Mutter.

Irrtümlich gesetzte Zahlenreihen können selbstverständlich wieder zurückgenommen werden, indem Sie den Me-

nüpunkt »WEGNEHMEN« anwählen.

Als Ansporn prüft »Oh Mutter« stets die Anzahl der passenden Kanten und zeigt sie im unteren Bildschirmbereich an. Doch erst bei 12 richtig angeordneten Kanten ist das Spiel gelöst. Mit <CTRL C> kann man übrigens gerade gewählte Menüpunkte wieder verlassen, allerdings wird nach einem vollendeten Spielzug damit auch das Spielende vorgeschlagen.

Wer das Mutterproblem vollständig löst, darf sich in der Rang-Liste der zehn schnellsten Knobler verewigen, und damit beweisen, daß bei ihm »keine Schraube locker ist«. (Manfred Krieb/Michael Thomas/kn)

10 REM OH MUTTER R 07.08.1987. (W) BY MANFRED KRIEB. <A99> 20 REM 30 REM HAGEMANSBERG 5. (APR) REM 3557 EBSDORFERGRUND 1. TRAP 4620: FAST : GOSUB 5260: GOTO 1350 40 REM (B1C) (3LN> 70 REM ABSPEICHERUNG (BPF> 70 KEM ABSPELCHERONG
80 : FAST : A\$=""OH MUTTER": P\$="PGM\$\$\$ "
90 : PRINT "DSAVE "+P\$;: DSAVE(P\$): PRINT DS\$
100 : SCRATCH(A\$): PRINT A\$+" "+DS\$
110 : RENAME(P\$) TO(A\$)
120 : PRINT "RENAME "+P\$+"TO "+A\$+" "+DS\$: SLOW: <2T3> (ROH) END (TSR) 140 REM ZEIT ANZEIGEN (JIE) 150 : Y=TI\$: CHAR 1,32,0,LEFT\$(Y\$,2) 160 : CHAR 1,35,0,MID\$(Y\$,3,2) 170 : CHAR 1,38,0,RIGHT\$(Y\$,2) <BGA> (NAP) <487> 180 RETURN 200 REM 1 ZEICHNEN <J2C> 210 : DRAW Q,X+4,Y TO X+4,Y-8 TO X+1,Y-5 220 RETURN <467> 230 (053) 240 REM 2 ZEICHNEN 250 : DRAW 0,X,Y-7 TO X+1,Y-8 TO X+4,Y-8 TO X+6,Y -6 TO X+6,Y-4 TO X,Y TO X+6,Y <I28> CMOOS 260 RETURN (407) (2SB) 280 REM 3 ZETCHNEN 280 REM 3 ZEICHNEN
290: DRAW Q,X,Y-7 TO X+1,Y-8 TO X+4,Y-8 TO X+6,Y
-6 TO X+6,Y-5 TO X+3,Y-4 TO X+6,Y-3
300: DRAW Q,X+6,Y-3 TO X+6,Y-2 TO X+4,Y TO X+1,Y
TO X,Y-1
310 RETURN <H24> **<C7H>** <K1J> (KI7) <1C5> 320 : EM 4 ZEICHNEN 330 : DRAW 0,X+3,Y-8 TO X,Y-3 TO X+6,Y-3 350 : DRAW 0,X+5,Y TO X+5,Y-5 (R36) <00M> 370 : (3SF) 370 : DRAW Q,X,Y TO X+4,Y TO X+6,Y-2 TO X+6,Y-3 T O X+4,Y-5 TO X,Y-5 TO X,Y-8 TO X+6,Y-8 (HI6) (M2F) 400 RETURN (4C7) (75V) 420 REM 6 ZEICHNEN <G12> 430: DRAW Q,X+6,Y-7 TO X+5,Y-8 TO X+2,Y-8 TO X,Y
-6 TO X,Y-2 TO X+2,Y TO X+4,Y TO X+6,Y-1
440: DRAW Q,X+6,Y-1 TO X+6,Y-3 TO X+4,Y-4 TO X+2
,Y-4 TO X,Y-2 <95N> <0K2> 450 RETURN (K67) 460 THE AHLENREIHE ANZEIGEN <4CH> 480 : RESTORE 5130 490 : FOR I=1 TO 6: 500 : READ A,B: X=K(MI,0)+A: Y=K(MI,1)+B 510 : ON M(MI,I) GOSUB 210,250,290,340,390,430 520 : NEXT CHLTS <N4V> (G42) (60G) 530 RETURN KE7> <4CH><HQ7> 540 : 550 REM ZAHLENREIHE ZUWEISEN 560 : FOR I=1 TO 6: M(MI,I)=Z(ZI,I): NEXT (UEV) <K67> 570 RETURN 590 REM WELCHE MUTTER (IQB) 600 : COLOR 1,14: CHAR 1,0,24,"MUTTER WFHLEN -->
RETURN(9SPACE)" <4FA> RETURN(9SPACE)"
: X=K(MI,0): Y=K(MI,1)
: PLAY "G": MOVSPR 3,X+15,Y+40: SPRITE 3,1
: GET A\$: IF A\$="" THEN GOSUB 150: GOTO 630
: IF A\$=RU\$ THEN 720
: IF A\$=HO\$ THEN 700
: IF A\$=L\$ OR A\$=R\$ THEN 740
: IF A\$=C\$ THEN 740
: IF A\$<"H" AND A\$>="A" THEN MI=ASC(A\$)-64: G <K47> <U52> 640 : (ISL) 650 <NSM> (9KA) 660 <HVJ> : IF A\$< <T61> 690 : GOSUB 1160: GOTO 600 700 : IF MI<2 THEN MI=7: ELSE : MI=MI-1 710 : GOTO 600 (4VR) <318> 720 : IF MI>6 THEN MI=1: ELSE : MI=MI+1 730 : GOTO 600 <328> 730 : GOTO 740 RETURN <487> 750 : 750 REM A ZEICHNEN <6SR) 770 : DRAW 1,X,Y TO X+4,Y-8 TO X+8,Y 780 : DRAW 1,X+2,Y-3 TO X+7,Y-3 790 RETURN (L1D) <KI73 800 (RDD) <03L> (TOM) 840 RETURN <5K7> 850 : 860 REM C ZEICHNEN 8/0 : DRAW 1,X+6,Y TO X+5,Y TO X+2,Y-1 TO X,Y-4 T O X+2,Y-7 TO X+5,Y-8 TO X+6,Y-8 850 RETURN <NIU> (CSE) <5C7> 90 REM D ZEICHNEN (MIQ) 910 : DRAW 1,X,Y TO X+4,Y TO X+5,Y-1 TO X+6,Y-2 T O X+6,Y-6 TO X+5,Y-7 TO X+4,Y-8 TO X,Y-8 920 : DRAW 1,X+1,Y TO X+1,Y-8 < VV9> <BU8> 930 RETURN **〈LU7〉** 750 REM E ZEICHNEN <NOV>

760 : DRAW 1, X+6, Y TO X, Y TO X, Y-8 TO X+6, Y-8	<rne></rne>	B 1110: GOTO 1530	<vi< th=""></vi<>
770 : DRAW 1,X,Y-4 TO X+5,Y-4	<nuf></nuf>	1880 : GOSUB 4750	<91
990 :	(587)	1890 : IF A\$=C\$ THEN 1530	<m:< td=""></m:<>
000 REM F ZEICHNEN	<etr></etr>	1900 : IF Z(ZI,0)>0 THEN 1190	<h4< td=""></h4<>
010 : DRAW 1, X, Y TO X, Y-8 TO X+6, Y-8	<34C> <cpg></cpg>	1910 : REM WELCHE MUTTER 1920 : GOSUB 600	<8F
020 : DRAW 1, X, Y-4 TO X+5, Y-4	<9DF>	1930 : IF A\$=C\$ THEN 1880	\J\
030 RETURN	<017>	1940 : IF M(MI,0)>0 THEN 1220	<69
040 :	<30D>	1950 : Z(ZI,0)=MI: M(MI,0)=ZI: ZU=ZU+1	<08
.050 REM G ZEICHNEN	(209)	1960 : Q=1: GOSUB 560: GOSUB 480	<l1< td=""></l1<>
060 : DRAW 1, X+5, Y-8 TO X+2, Y-8 TO X, Y-6 TO X, Y-		1970 : CHAR 1,28,ZI+1,"(11SPACE)"	<2E
2 TO X+2,Y TO X+4,Y TO X+6,Y-2	<ejl></ejl>	1980 : GOTO 2350	<d4< td=""></d4<>
070 : DRAW 1, X+6, Y-2 TO X+6, Y-4 TO X+3, Y-4	<b3d></b3d>	1990 :	<ch< td=""></ch<>
080 RETURN 090 :	<847>	2000 : REM WEGNEHMEN	<70
100 REM FEHLERHINWEIS	<5GN>	2010 : IF ZU=0 THEN 1250	<s3< td=""></s3<>
110 : F\$=F\$+LEFT\$(S3\$,36-LEN(F\$))	<3KE>	2020 : REM WELCHE MUTTER	<60
120 : COLOR 1,11: CHAR 1,0,24,F\$: PLAY "ADF"	<in9></in9>	2030 : GDSUB 600	<s7< td=""></s7<>
130 : CHAR 1,0,24,53\$: COLOR 1,1: RETURN	<7LK> <2BN>	2040 : IF A\$=C\$ THEN 1530	<10
140 :	(209)	2050 : IF M(MI,0)=0 THEN 1280	<6F
150 REM HINWEIS FALSCHE TASTE	<2SB>	2060 : ZU=ZU-1: ZI=M(MI,0)	<4F
160 : F\$="FALSCHE TASTE BENUTZT": GOSUB 1110: RE	12001	2070 : Q=0: GOSUB 480: CDLOR 1,2 2080 : FOR J=1 TO 6: CHAR 1,25+J*2,ZI+1,STR\$(Z(Z	<bi< td=""></bi<>
TURN	<aeb></aeb>	I,J)): NEXT	<g5< td=""></g5<>
170 :	<3GF>	2090 : FOR J=0 TO 6: M(MI,J)=0: NEXT	<08
180 REM HINWEIS ZAHLENREIHE	<1K6>	2100 : Z(ZI,0)=0	<70
90 : F\$="ZAHLENREIHE BEREITS ZUGEORDNET": GOSUB		2110 : GOTO 2350	<7H
1110: GDTO 1530	<9C3>	2120 :	<76
200 :	<30D>	2130 : REM> DREHEN	<70
210 REM HINWEIS MUTTER HAT ZAHLEN	(209)	2140 : IF ZU=0 THEN 1310	<tf< td=""></tf<>
220 : F\$="MUTTER HAT BEREITS ZAHLEN": GOSUB 1110 : GOTO 1530	emir-	2150 : REM WELCHE MUTTER	<48
30:	<dv7> <2GB></dv7>	2160 : GOSUB 600	<vn< td=""></vn<>
240 REM HINWEIS KEINE MUTTER WEG	<34C>	2170 : IF A\$=C\$ THEN 1530	<i:< td=""></i:<>
50 : F\$="ICH KANN KEINE MUTTER WEGNEHMEN": GOSU	,0,0,	2180 : IF M(MI,0)=0 THEN 1310 2190 : D=0: GDSUB 490: CDLCB 1 0	<00
B 1110: GOTO 1530	<ah3></ah3>	2190 : Q=0: GOSUB 480: COLOR 1,8 2200 : C=M(MI,6)	<ai< td=""></ai<>
60:	<001>	2210 : FOR J=5 TO 1 STEP -1: M(MI,J+1)=M(MI,J):	<m2< td=""></m2<>
70 REM HINWEIS MUTTER HAT KEINE ZAHLEN	(3SF)	NEXT NEXT -1: M(M1,J+1)=M(M1,J):	10.
80 : F\$="MUTTER HAT KEINE ZAHLEN": GOSUB 1110:	SHEET	2220 : M(MI,1)=C: Q=1: GOSUB 480	<0:
GOTO 1530	<di4></di4>	2230 : GOTO 2350	<5H
90 :	<7GV>	2240 :	<70
00 REM HINWEIS MUTTER NICHT DREHBAR	<2KA>	2250 : REM < DREHEN	<70
10 : F\$="MUTTER-DREHEN IST UNMEGLICH(4SPACE)": GOSUB 1110: GOTO 1530	10-14-12-20	2260 : IF ZU=0 THEN 1310	<t1< td=""></t1<>
20 :	<lpj></lpj>	2270 : REM WELCHE MUTTER	<60
30 REM HAUPTMENUE	<30D>	2280 : GDSUB 600	<rm< td=""></rm<>
40 REM	<2C9>	2290 : IF A\$=C\$ THEN 1530	<g1< td=""></g1<>
50 : TRAP 4620: FAST : GRAPHIC 0,1: RESTORE 509	CONES	2300 : IF M(MI,0)=0 THEN 1310	(8)
0	<vt4></vt4>	2310 : Q=0: GDSUB 480: CDLOR 1,8	<aj< td=""></aj<>
60 : COLOR 0,7: COLOR 1,8	(ETL)	2320 : C=M(MI,1)	<ng< td=""></ng<>
70 : CHAR 1,7,1," D(SHF.SPACE) M(SHF.SPACE) M(SH	VC.LC.	2330 : FOR J=1 TO 5: M(MI,J)=M(MI,J+1): NEXT 2340 : M(MI,6)=C: Q=1: GOSUB 480	<te< td=""></te<>
F.SPACE) U(SHF.SPACE) I(SHF.SPACE) I(SHF.SPACE)		2350 : LOOP	<vl< td=""></vl<>
E(SHF.SPACE) E ",1	G4SABN> O	2346 SPRITE 3.0: SPRITE 2 0: CODITE 1 0	<qe< td=""></qe<>
80 : CHAR 1,7,3," # #(SHF.SPACE)#(SHF.SPACE)#(SH	PARTY CI	2346 . SPRITE 3,0: SPRITE 2,0: SPRITE 1,0	KAE
F.SPACE) I (SHF.SPACE) I (SHF.SPACE) (SHF.SPACE)		2380 : IF KIK5 THEN 2450	<mg <23</mg
M(SHF.SPACE)U(SHF.SPACE)E",1	<vki></vki>	2390 : CHAR 1,9,02," DIE BUFGABE"	KSK
90 : FOR I=7 TO 13 STEP 2: READ A\$, B\$: CHAR 1,9		2400 : CHAR 1,9,04, "WURDE LEIDER"	<6D
,I,"= "+A\$+B\$: CHAR 1,7,I,A\$,1: NEXT 00: CHAR 1,7,17,BW\$,1	<9E2>	2410 : CHAR 1,9,06,"NICHT GELEST"	< 0T
10 : SLOW	<baq></baq>	2420 : CHAR 1,9,17,TA\$,1	KLT
20 : PLAY "TOVIIA": GET KEY A\$	<k20></k20>	2430 : SLOW : GOSUB 4540: GOTO 1350	KUK
30 : IF A\$="Q" OR A\$="Q" THEN 4700	<3M1>	2440 :	<10
40 : IF A\$="S" OR A\$="\$" THEN GOSUB 5900: GOTO	<fbb></fbb>	2450 REM TOP-TEN	<30
1500	<kjq></kjq>	2460 : FAST : B\$=TI\$: PRINT KL\$	<l2< td=""></l2<>
50 : IF A\$="H" OR A\$="H" THEN 3090	<aj9></aj9>	2470 : FOR I=1 TO 10: GET Y\$: NEXT	<en< td=""></en<>
50 : IF A\$="A" OR A\$="A" THEN 3000	<9B9>	2480 : COLOR 0,15: COLOR 5,8: GRAPHIC 0,1	<51
70 : GOTO 1420	<65V>	2490 : CHAR 1,13,1,"I(SHF.SPACE)@(SHF.SPACE)@(SHF.SPACE).",1	-
30:	<105>	2500 : CHAR 1,0,5,"MR.",1	<r4< td=""></r4<>
70 REM SPIELEN	<3CD>	2510 : CHAR 1,10,5,"MAME",1	<e2< td=""></e2<>
00 : ZU=0: RI=0: KI=1: ZI=1: MI=1: SPRITE 1,1	<ath></ath>	2520 : CHAR 1,31,5,"Z E I T".1	< DN
10 : TI\$="000000": SLOW	<dim></dim>	2530 : COLOR 5,F1	<kv< td=""></kv<>
20 : DO UNTIL RI>11 OR KI>4	<t1n></t1n>	2540 : FOR I=1 TO 10	<04
50 : RI=0: RESTORE 5140 10 : FOR I=1 TO 12	<c30></c30>	2550 : CHAR 1,0,1+6,RIGHT\$(STR\$(I),2)	<l7< td=""></l7<>
50 : READ A,B,C,D	<0CQ>	2560 : CHAR 1,10,1+6,ET\$(I)	<41
00 : IF M(A,B)=0 THEN 1590	(G20)	2570 : CHAR 1,31,I+6,LEFT*(EZ*(I),2)+":"	<85
70 : IF M(C,D)=0 THEN 1590	<sl3></sl3>	2580 : CHAR 1,37,1+6,RIGHT\$(EZ\$(I),2)	<h4< td=""></h4<>
30 : IF M(A,B)=M(C,D) THEN RI=RI+1	(896)	2590 : CHAR 1,34,I+6,MID\$(EZ\$(I),3,2)+":"	<u5< td=""></u5<>
90 : NEXT	<0FG>	2610 : I=1	< 00
00 : COLOR 1,2: CHAR 1,0,24, "KOMMANDO WFHLEN (25		2620 : DO UNTIL I>10 OR EZ\$(I)>=B\$: I=I+1: LOOP	<10
PALE)> RETURN (5SPACE)"	<if7></if7>	2630 : COLOR 5,F2: IF I<11 THEN 2670	<50 <0C
0 : CHAR 1,23,22,RIGHT\$(STR\$(RI),2)	<lho></lho>	2640 : GRAPHIC 0,1	<40
0 : IF RI>11 THEN 2350	<6L1>	2650 : CHAR 1,1,7, "SIE SIND LEIDER NICHT BEI DEN	176
0 : SPRITE 2,0: SPRITE 3,0	<vhc></vhc>	ION-IEN"	<rm< td=""></rm<>
0 : PLAY "F": MOVSPR 1,206,KI*8+131 00 : GET A\$: IF A\$="" THEN BOSUB 150: BOTO 1650	<isc></isc>	2660 : GOSUB 4540: GOTO 1350	(81
0 : IF A\$=RU\$ THEN 1730	<mv2></mv2>	2670 : CHAR 1,0,1+6,BL\$+RIGHT\$(STR\$(I),2)+N\$	<kf< td=""></kf<>
0 : IF A\$=HO\$ THEN 1710	(4PF)	2680 : TRAP 2690: SLOW	<@V
0 : IF A\$=L\$ OR A\$=R\$ THEN 1760	<f9f></f9f>	2690 : CHAR 1,10,21,LF\$: CHAR 1,4,20,"NAME"	<gi< td=""></gi<>
0 : IF A\$=C\$ THEN KI=5: GOTO 1760	<aøk> <bac></bac></aøk>	2700 : PLAY "A": INPUT E\$ 2710 : IF E\$="" THEN 1350	<nn< td=""></nn<>
00 : GOSUB 1160: GOTO 1600	<k87></k87>	2710 : IF EXE THEN 1350 2720 : IF I>9 THEN 2810	<2H
0 : IF KI<2 THEN KI=5: ELSE : KI=KI-1	<bgc></bgc>	2730 : COLOR 5,F1	<10
0 : GOTO 1640	<7ST>	2740 : FOR J=9 TO I STEP -1: ET\$(J+1)=ET\$(J): EZ\$	<gvi< td=""></gvi<>
0 : IF KI>4 THEN KI=1: ELSE : KI=KI+1	<q1a></q1a>	(J+1)=EZ\$(J): NEXT	
0 : GOTO 1640	<4ST>	2750 : FOR J=I+1 TO 10	<sm.< td=""></sm.<>
60 : REM KOMMANDO AUSGELOEST	<4GJ>	2760 : CHAR 1,10,J+6,ET\$(J)	<0.71 <k31< td=""></k31<>
60 : ON KI GOTO 1860,2010,2140,2260,1790	<k3k></k3k>	2770 : CHAR 1,31,J+6,LEFT\$(EZ\$(J),2)+":"	<6J:
70 :	<5GN>	2780 : CHAR 1,37,J+6,RIGHT\$(EZ\$(J),2)	< KC
80 : REM ENDEFRAGE	<209>	2790 : CHAR 1,34,J+6,MID\$(EZ\$(J),3,2)+":"	<bj.< td=""></bj.<>
70 : CHAR 1,0,24,"WIRKLICH ENDE? J/N(16SPACE)"	<01M>		- Du-
00 : PLAY "CCC": GET KEY A\$ 10 : IF A\$="1" OR A\$="J" THEN 2350	<0VL>		
20 : IF A\$="N" OR A\$="N" THEN 1600	<735>		
0 : GOTO 1800	<6B2>		
0 :	<ec5></ec5>	Listing 1. Das Listing zu dem kniffligen Denkspie	1
50 : REM ZUORDNEN	(BHF)	»OH MUTTER« ist mit dem Checksummer 128 (Se	
	1000	CIT INC I LITE IST HILL USHI CHECKSUMMER 128 (SA	HE 15
50 : IF ZU<7 THEN 1880 70 : F\$="DIE ZAHLEN SIND ALLE ZUGEORDNET": GOSU	(PJP)	einzugeben.	

C 128

2800 : NEXT	<@GG>	3670 : GET KEY As:	<f05></f05>
2810 : E\$=LEFT\$(E\$,20)	<gkl> <090></gkl>	3680 : IF A\$="J" OR A\$="J" THEN 3700: 3690 : IF A\$="N" OR A\$="N" OR A\$=C\$ THEN 3710: EL	(605)
2820 : E\$=E\$+LEFT\$(LF\$,20-LEN(E\$)) 2830 : ET\$(I)=E\$: COLOR 5,F2	<r36></r36>	SE 3660:	<fcj></fcj>
2840 : EZ\$(I)=B\$	<7M4>	3700 : PRINT#4,V\$;	<e9t></e9t>
2850 : CHAR 1,10,1+6,"(20SPACE)"	<e79></e79>	3710 : CLOSE 4: GOTO 3090:	<sh2></sh2>
2860 : CHAR 1,10,I+6,ET\$(I) 2870 : CHAR 1,31,I+6,LEFT\$(EZ\$(I),2)+":"	<ccq></ccq>	3720: 3730: DATA "(7SPACE)Q H(3SPACE)M(SHF.SPACE)U(SHF	(360)
200 • CHAR 1 37 I+4 RIGHT*(F7*(I) 2)	<ggc></ggc>	.SPACE)I I(SHF.SPACE)E(SHF.SPACE)&"	<5HR>
2890 : CHAR 1,34,I+6,MID\$(EZ\$(I),3,2)+":"	<465>	3740 : DATA "(7SPACE)",""	(2DK)
2900 : CHAR 1,2,20, "BETURN-JASTE DRYCKEN,"+WF\$ 2910 : GOSUB 4540: IF B\$> <r\$ 2910<="" td="" then=""><td><653> <56P></td><td>3750 : DATA "DIES IST EIN DENKSPIEL.","" 3760 : DATA "ES IST ZUM VERZWEIFELN!"</td><td><e8e></e8e></td></r\$>	<653> <56P>	3750 : DATA "DIES IST EIN DENKSPIEL.","" 3760 : DATA "ES IST ZUM VERZWEIFELN!"	<e8e></e8e>
2920 : GOTO 1350	<d4m></d4m>	3770 : DATA "HAT MAN DOCH 6 HUTTERN RICHTIG, DANN	VIIOI >
2930 :	<fhv></fhv>		<6DC>
2940 REM ERGEBNIS-TAB-FEHLER	<5KM>	3780 : DATA "PASST DIE LETZTE BUTTER WIEDER NICHT	<h8p></h8p>
2950 : TRAP 1350: GRAPHIC 0,1 2960 : PRINT "FEHLER BEIM ERGEBNIS-SPEICHERN"+R\$+	<t42></t42>	3790 : DATA "BURCH BUSPROBIEREN UND BEHALTEN DER"	<ajn></ajn>
DS\$: GET KEY A\$	<164>	3800 : DATA "SITUATIONEN IST DIESES PROBLEM JEDOC	
2970 : DCLOSE #1: GOTO 1350	<3M5>	H"	<tvd></tvd>
2980: 2990 REM ERGEBNIS-TABELLE SPEICHERN	<a19></a19>	3810 : DATA "ZU LOESEN.","" 3820 : DATA "ES SOLLEN 7 ZAHLENREIHEN DEN RICHTIG	NDPIN 2
3000 : TRAP 2950: GRAPHIC 0,1: CHAR 1,13,12,"BITT		EN"	<0GD>
E WARTEN",1	<erv></erv>	3830 : DATA "7 MUTTERN ZUGEORDNET WERDEN."	<81C>
3010 : DOPEN #1,(ZD\$),W: IF DS>1 THEN 2950 3020 : FOR I=1 TO 10: PRINT#1,GF\$+ET\$(I): PRINT#1	<m4n></m4n>	3840 : DATA "DABEI MUESSEN DIE ZAHLEN ALLER ANLIE	<bmr></bmr>
,GF\$+EZ\$(I): NEXT	<60J>	3850 : DATA "GENDEN MUTTERSEITEN UEBEREINSTIMMEN.	7.70.70.70.70
3030 : PRINT#1,GF\$+CHR\$(26): DCLOSE #1	<gmt></gmt>	",""	<r15></r15>
3040 : SCRATCH(DT\$): IF DS>1 THEN 2950	<ufb></ufb>	3860 : DATA "ES IST WIE FOLGT VORZUGEHEN:" 3870 : DATA "",""	<j00> <bga></bga></j00>
3050 : RENAME(ZD\$) TO(DT\$): IF DS>1 THEN 2950 3060 : GOTO 1350	<44M>	3880 : DATA "1. ZUORDNEN VON ZAHLEN ZU MUTTERN"	<3DB>
3070 :	<6GR>	3890 : DATA "2. DREHEN DER MUTTERN NACH RECHTS BZ	
3080 REM HILFE-TEXTE	<34C>	W." 3900: DATA "(3SPACE)NACH LINKS.",""	<nch></nch>
3090 : FAST : RESTORE 5120: GRAPHIC 0,1: CHAR 1,9 ,1,"(2SPACE)& H(3SPACE)&(SHF.SPACE)&(SHF.SPA		3910 : DATA "EALLS DIE AUSGESUCHTE KOMBINATION"	<4RC>
CE) I (SHF. SPACE) I (SHF. SPACE) E (SHF. SPACE) E (2SP		3920 : DATA "FALSCH WAR, IST ES MOEGLICH ZAHLEN-"	<18P>
ACE)",1	< P3K>	3930 : DATA "REIHEN WIEDER WEGZUNEHMEN. BIESE" 3940 : DATA "KOENNEN DANN ZU ANDEREN NOCH NICHT"	<lfj></lfj>
3100 : CHAR 1,9,2,"H I L F E - H E N U E",1 3110 : FOR I=6 TO 10 STEP 2: READ A\$,B\$: CHAR 1,1	(E70)	3950 : DATA "BELEGTEN MUTTERN ERNEUT ZUGEWIESEN"	<d2g></d2g>
1,1," = "+A\$+B\$: CHAR 1,9,1,A\$,1: NEXT	<rre></rre>	3960 : DATA "WERDEN. BIESES SPIEL DAUERT SOLANGE,	
3120 : CHAR 1,9,16,8W\$,1: RESTORE 3730: SLOW	<fdj></fdj>		<rnf></rnf>
3130 : GET KEY As: IF As="D" OR As="D" THEN 3360:	<jr5></jr5>	3970 : DATA "BIS ALLE MUTTERN IN DER RICHTIGEN" 3980 : DATA "REIHENFOLGE LIEGEN ODER DAS SPIEL"	<978> <lt9></lt9>
3140 : IF A\$="B" OR A\$="B" THEN 3190:	<gav></gav>	3990 : DATA "ABGEBROCHEN WIRD.",""	<n97></n97>
3150 : IF As="@" OR As="Q" OR As=Cs THEN 1350:	<58R>	4000 : DATA "BEI 12 RICHTIGEN IST DAS SPIEL ZU EN	
3160 : PLAY "ADE": GOTO 3130	<s05></s05>	DE. ",""	<dfm></dfm>
3170 : 3180 REM BILDSCHIRMAUSGABE	<7GV>	4010 : DATA "FALLS DER SPIELER SICH UNTER DEN 10" 4020 : DATA "BESTEN SPIELERN BEFINDET, KANN ER SI	(799)
3190 : B\$="": ZZ=0: GRAPHIC 0,1: READ A\$	<n31></n31>	CH"	<rta></rta>
3200 : DO UNTIL AS="ENDE" OR BS=CS	<cmr></cmr>	4030 : DATA "IN DIE TOP-TEN EINTRAGEN.",""	<313>
3210 : IF ZZ<=BZ THEN 3260: 3220 : CHAR 1,5,24,TA\$+"- <u>CTRL-C</u> (SHF.SPACE)=(SHF.	<12L>	4040 : DATA "DIESE TOP-TEN KOENNEN VOM HAUPTMENUE	<f97></f97>
SPACE) #BBRUCH",1	CKDB>	4050 POTA "ABGESPEICHERT WERDEN.",""	(CSA)
3230 : PLAY "C": GET KEY B\$	<uce></uce>	4060 : DATA "BEIM NAECHSTEN STARTEN DIESES PROGRA	
3240 : IF B\$=C\$ THEN 3280: 3250 : GRAPHIC 0,1: ZZ=0:	<9E7>	M-" 4070 : DATA "MES WERDEN BEI EINGESCHALTETER FLOPP	<mlm></mlm>
3260 : PRINT A\$: ZZ=ZZ+1:	<3EQ>	Y,"	<cv9></cv9>
3270 : READ A\$	<l8n></l8n>	4080 : DATA "RICHTIGER EINLIEGENDER DISKETTE UND"	<rvl></rvl>
3280 LOOP 3290 IF B\$=C\$ THEN 3090:	<g29></g29>	4090 : DATA "VERRIEGELTER FLOPPY DIE ZULETZT GE-" 4100 : DATA "SPEICHERTEN TOP-TEN EINGELESEN.",""	<joh></joh>
3300 PRINT "RUN"+GF\$+"DH(SHF.SPACE)MUTTER"+GF\$+R\$	<cih></cih>	4110 : DATA "BEI FEHLERN IN DEN VORSTEHENDEN ERBE	(141)
+UN\$	<dk7></dk7>	I-"	<mvn></mvn>
3310 CHAR 1,12,24,TA\$,1	<l91></l91>	4120 : DATA "TEN, WIRD DIE TOP-TEN MIT ABSOLUTEN" 4130 : DATA "ENFAENGERN GEFUELLT."	<dfc> <4FG></dfc>
3320 PLAY "AB": GET KEY A\$: GOTO 3090:	<m5h> <7GV></m5h>	4140 : DATA "BEI LEEREINTRAGUNG IN DER TOP-TEN"	<cbi></cbi>
3340 REM DRUCKERAUSGABE	<1K6>	4150 : DATA "FINDET KEINE EINTRAGUNG STATT.",""	(SUF)
3350 : TRAP 4670: CLOSE 4: GDSUB 4930: GDTD 3090	<hcr></hcr>	4160 : DATA "BUF DEM SPIELFELD WIRD RECHTS OBEN"	<h7g></h7g>
3360 : OPEN 4,4: CLOSE 4 3370 : TRAP 3350: OPEN 4,4,7: PRINT#4,"";: IF DS>	<00N>	4170 : DATA "DIE BIS JETZT VERBRAUCHTE ZEIT GEZEI GT.",""	<n7u></n7u>
1 THEN 3350:	<ni3></ni3>	4180 : DATA "DIESES SPIEL WIRD MIT MENNBUCHSTABEN	
3380 : SZ=0: ZZ=73:	<akc></akc>		<24V>
3390 : PRINT R\$+"EINZELBLFTTER J/N) "; 3400 : PLAY "B": GET KEY E\$	<efc></efc>	4190 : DATA "BZW. MIT DEN CURSORTASTEN GESTEUERT,	<300>
3410 : IF E\$=C\$ THEN 3090:	<jev></jev>	"4200 : DATA "WENN EIN PFEIL ZUR STEUERUNG AUF DEM	, Jule /
3420 : PRINT E\$+R\$	<2RA>		<9MN>
3430 : IF E\$="J" OR E\$="N" OR E\$="N" TH	<sa1></sa1>	4210 : DATA "SPIELFELD ERSCHEINT." 4220 : DATA "DABEI KANN SOLANGE MIT DEN CURSORTAS	<215>
EN 3440: ELSE 3390: 3440: GRAPHIC 0,1: READ A\$	<5A1>	TEN"	<10D>
3450 : DO UNTIL A\$="ENDE"	<fet></fet>	4230 : DATA "DIE KOMMANDOS BZW. BNZEIGEDATEN GEAE	
3460 : GDTD 3490 3470 : GDSUB 4930	<2K5>	N-" 4240 - DATA "DERT WERDEN, RIS DIE RETURN- BZW. DI	<llp></llp>
3480 : A\$="ENDE": GOTO 3640	<g7b> <08V></g7b>	4240 : DATA "DERT WERDEN, BIS DIE RETURN- BZW. DI	<s84></s84>
3490 : IF ZZ<=MZ THEN 3600	<8T2>	4250 : DATA "LEER-IRSTE GEDRUECKT WIRD.",""	<8BC>
3500 : IF ZZ<73 THEN PRINT#4,V\$;	<t1f></t1f>	4260 : DATA "ES IST EBENFALLS EINE HILFE-FUNKTION	(CDE)
3510 : IF E\$="N" OR E\$="N" THEN 3540 3520 : PRINT R\$+"BITTE NEUES BLATT EINSPANNEN": P	<c98></c98>	4270 : DATA "EINGEBAUT, WELCHE SIE GERADE LESEN."	<cbf></cbf>
LAY "FGEF"	<a01></a01>	4280 : DATA "LIESE HILFS-JEXTE KOENNEN MIT DEM"	<dj2></dj2>
3530 : PRINT R\$+TA\$+WF\$	<559>	4290 : DATA "BILDSCHIRM BZW. DRUCKER AUSGEGEBEN"	<9US>
3540 : SZ=SZ+1: TRAP 3470 3550 : PRINT#4,"(7SPACE)D(SHF.SPACE)D(3SPACE)D(SH	<3ND>	4300 : DATA "WERDEN.","","" 4310 : DATA "ERFORDERLICHE GERFTE:"	<tca></tca>
F.SPACE)U(SHF.SPACE)I(SHF.SPACE)I(SHF.SPACE)		4320 : DATA ""	<fv3></fv3>
E(SHF.SPACE) E(3SPACE) INFO (7SPACE) SEITE: "+STR	AWARES.	4330 : DATA "1. COMMODORE C 128"	<4BQ>
\$(SZ)	<vbt></vbt>	4340 : DATA "(3SPACE)MIT FLOPPY 1571/1570/1541" 4350 : DATA "(3SPACE)ODER COMMODORE 128 B"	<l4m> <ocd></ocd></l4m>
3560 : IF DS>1 THEN 3470 3570 : PRINT#4," (7SPACE)	<1BF>	4360 : DATA "CSPACE/ODER GUMMODURE 128 g" 4360 : DATA "2. 40-ZEICHEN BILDSCHIRM MIT JON"	<0CD>
	<971>	4370 : DATA "(3SPACE)SINNVOLLERWEISE MIT FARBE"	<l5g></l5g>
3580 : IF DS>1 THEN 3470	<0J8>	4380 : DATA "3. DRUCKER MIT COMMODORE-ZEICHENSATZ	201.01
3590 : ZZ=3 3600 : PRINT A\$: ZZ=ZZ+1	<m28></m28>	4390 : DATA "(3SPACE)WELCHER MIT OPEN4,4,7 ERGEFF	<rlo></rlo>
3610 : PRINT#4,"(7SPACE)"+A\$	<gj4></gj4>	NET WIRD",""	<btd></btd>
3620 : IF DS>1 THEN 3470:	<5A1>	4400 : DATA "(3SPACE) YOR BUSDRUCK DER HILFE-INFOR	
3630 : READ A\$ 3640 : LODP	<kon> <24P></kon>	MATION" 4410: DATA "(3SPACE)MUV DER BRUCKER EINGESCHALTE	<rnh></rnh>
3650: PRINT#4, "RUN"+GF\$+"OH(SHF, SPACE) MUTTER"+GF	\24F2	T,"	<8JP>
\$+R\$+UN\$	<k3c></k3c>	4420 : DATA "(3SPACE)DIE BROGRAMM-BISKETTE IN DER	
3660 : TRAP 3090: PRINT R\$+"YORSCHUB J/N": PLAY "	200TS	FLOPPY" 4430 • DATA " (TSPACE NIND DIE FLOPPY EINGESCHALTET	<e9f></e9f>
	<a01></a01>	1 4430 : DATA "(3SPACE)UND DIE FLOPPY EINGESCHALTET	

```
SEIN.",""
4440 : DATA "DIE DIN-IRSIE(SHF.SPACE)MUV GEDRUECK
T SEIN.",""
                                                                                                                                                                        5350 : LF$="..."
5360 : UN$="UND NUN VIEL $PAV BEIM SPIELEN!!!"
5370 : WF$=" WENN FERTIG": BW$="BITTE WPHLEN"
5380 : TRAP 5230: DOPEN #1, (DT$): IF DS>1 THEN 52
                                                                                                                                            (H79)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 (GDF)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 (MKC)
                : DATA "DIESES PROGRAMM LAEUFT IM 128-ER MOD
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                (OF2)
    4450
                 us. ",
                                                                                                                                            (GL5)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                <4A6>
     4460 : DATA "25: (SHF. SPACE) MANCHMAL SCHALTET DIES
                                                                                                                                                                        5390 : FOR I=1 TO 10: INPUT#1,ET$(I),EZ$(I): NEXT
    ES PROGRAMM"

4470 : DATA "DEN BILDSCHIRM WEG, UM ZEITINTENSIVE
                                                                                                                                            <H9R>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                <19U>
                                                                                                                                                                        5400 : DCLOSE #1
5410 TRAP 4670
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                (3T4)
                                                                                                                                            (GTI)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 <JU3>
    5410 TRAP 4670
5420 DIM M(7,6): REM MUTTER MIT ZAHLEN
5430 DIM Z(7,6): REM ZAHLEN FUER MUTTERN
5440 DIM K(7,1): REM MUTTER-KODRDINATEN
5450 R$=CHR$(13): L1$=CHR$(145)
5460 RE$=CHR$(29): HD$=CHR$(145)
5470 RU$=CHR$(17): L$=CHR$(32): GF$=CHR$(34)
5480 PP$=CHR$(7): C$=CHR$(3): V$=CHR$(12)
5490 S3$="(L7SPACE)": S3$=S3$+S3$
                                                                                                                                            <0D4>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 <4TI>
                                                                                                                                            <6SN>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                CTAIN
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 (HBS>
                                                                                                                                            (NAR)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                (R55)
                                                                                                                                            <F1T>
     4520
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                (PP5)
    4530 REM ANFANGSMUSIK
4540 : B$="": RESTORE 6200: SLOW
4550 : DO UNTIL B$>\""
4560 : READ A$: IF A$="Z" THEN RESTORE 6200: GOTO
                                                                                                                                            CATIN
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                (MHB)
                                                                                                                                            <UMM)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                COOKS
                                                                                                                                                                        5500 F1=1: F2=2
5510 MZ=62: REM MAX. DRUCKZEILEN
5520 BZ=22: REM MAX. BILDSCHIRMZEILEN
5530 KEY 8,"": RESTORE 4990
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                <VJP>
                   4560
                                                                                                                                            <6H7>
    4570 : PLAY As: BET RE
                                                                                                                                            <TT6>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                (R2F)
                : LOOP
: FAST
     4580
     4590
                                                                                                                                             (G2.I)
                                                                                                                                                                        5540 PRINT CHR$(14); CHR$(11)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                <1N1>
    4600 RETURN
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                (EHR)
    4610
                                                                                                                                            < DHN)
                                                                                                                                                                        5560 REM MUTTER-KOORDINATEN
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 (446)
    4620 COLOR 0,7: COLOR 1,8: SPRITE 2,0
4630 GRAPHIC 0,1: SPRITE 1,0: SPRITE 2,0: SLOW
4640 GOTO 4700
                                                                                                                                            <H42>
                                                                                                                                                                                   : FOR I=1 TO 7: READ K(I,0),K(I,1): NEXT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                (OUE)
                                                                                                                                                                        5580 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                <811>
<7SV>
                                                                                                                                                                        5590 REM MUTTER-WERTE
                                                                                                                                            (08E)
    4550
                                                                                                                                                                        55400 : RESTORE 5010
5610 : FOR I=1 TO 7
5620 : FOR J=1 TO 6: READ Z(I,J): NEXT J
                                                                                                                                            (FHV)
(4KI)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                (HVS)
   4600 KEM FEHLER

4670 : GRAPHIC 0,1: SLOW

4680 : PRINT "ERROR: (SHF.SPACE)"; ERR$(ER)

4690 : PRINT "IN LINE: "; EL

4700 KEY 8, "RUN"+CHR$(34)+"OH MUTTER"+CHR$(34)+R$

4710 PRINT V$;
    4660 REM FEHLER
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                <0Q2>
                                                                                                                                            <6F32
                                                                                                                                            (EOD)
                                                                                                                                                                        5630 : NEXT I
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                (024)
                                                                                                                                            (OVB)
                                                                                                                                                                        5640 :
                                                                                                                                                                       5640:
5650 REM WEISSER PFEIL
5660: GRAPHIC 1,1: COLOR 1,2
5670: DRAW 1,3,9 TO 15,9 TO 15,10 TO 3,10
5680: DRAW 1,11,4 TO 16,9 TO 16,10 TO 11,15
5690: DRAW 1,12,4 TO 17,9 TO 17,10 TO 12,15
5700: SSHAPE A$,0,0,23,20: SPRSAV A$,1
5710: SPRITE 1,1,2,0,0,0,0: SPRITE 1,0
5720:
                                                                                                                                            <1LD>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                (5CL)
4710 PKIN.
4720 END
4730:
4740 REM UPRO ZAHLENFELD
4750: COLLOR 1,8: CHAR 1,0,24,"ZAHLENREIHE WFHLEN
(2SPACE)--> RETURN(4SPACE)"
4760: PLAY "D": MOVSPR 2,206,ZI*8+51: SPRITE 2,1
: SPRITE 3,0: SLOW
4770: GET A$: IF A$==" THEN GOSUB 150: GOTO 4770
4780: IF A$=RU$ THEN 4870
4780: IF A$=RU$ THEN 4850
4800: IF A$=L$ OR A$=R$ THEN 4900
4810: IF A$=C$ THEN 4900
4810: IF A$=C$ THEN 4700
4820: A=VAL(A$)
4830: IF A>0 AND A<0 THEN ZI=A: GOTO 4900
4840: GOSUB 1160: GOTO 4750
4850: IF ZIZ THEN ZI=7: ELSE: ZI=ZI-1
4860: GOTO 4760
4870: IF ZID6 THEN ZI=1: ELSE: ZI=ZI+1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                CHRRY
    4720 END
                                                                                                                                            (GI6)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 (CAK)
                                                                                                                                            COHNO
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                (VJC)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                <400>
<6JB>
                                                                                                                                            (TOC)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                (BEG)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                <F1T>
                                                                                                                                            <158>
                                                                                                                                                                        5730 REM SCHWARZER PEETI
                                                                                                                                                                       5730 REM SCHWARZER PFEIL

5740 : GRAPHIC 1,1: COLOR 1,1

5750 : DRAW 1,3,9 TO 15,9 TO 15,10 TO 3,10

5760 : DRAW 1,11,4 TO 16,9 TO 16,10 TO 11,15

5770 : DRAW 1,112,4 TO 17,9 TO 17,10 TO 12,15

5780 : SSHAPE A$,0,0,23,20: SPRSAV A$,2

5790 : SPRITE 2,1,1,0,0,0,0: SPRITE 2,0
                                                                                                                                            <RQM>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                CHN9>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                <CAK>
                                                                                                                                            (ADH)
                                                                                                                                            <960)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                (5GA)
                                                                                                                                            (KEA)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               (GTI)
                                                                                                                                            (M4G)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                (105)
                                                                                                                                                                        5810 REM SPRITE ROTER KREIS
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 (3CD)
                                                                                                                                                                        5820 : COLOR I,2: GRAPHIC 1,1
5830 : FOR I=1 TO 7: CIRCLE 1,10,10,I,I,,,,1: NEX
                                                                                                                                            (270)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               (ADE)
                                                                                                                                   64(JN6) (259)
                                                                                                                                                                        5840
                                                                                                                                                                                  : DRAW 1,10,10
: SSHAPE A$,0,0,23,20: SPRSAV A$,3
: SPRITE 3,1,3,1,0,0,0: SPRITE 3,0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               <40H>
               : REM ZAHLEN AUSGELOEST
    4890
                                                                                                                                                                        5850
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                (NFC)
    4900 RETURN
                                                                                                                                            (807)
                                                                                                                                                                       5860
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                (886)
                                                                                                                                                                       5870 RETURN
5880 :
                                                                                                                                            (2GB)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               (007)
    4920 REM UPRO DRUCKER-FEHLER
                                                                                                                                            (248)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               <50L>
<1C5>
   4930 : TRAP 4670
4940 : PRINT R$+"_BRUCKER NICHT BETRIEBSBEREIT": P
                                                                                                                                                                                  REM BILDSCHIRM AUFBAUEN
: FAST : GRAPHIC 1,1
: COLOR 0,7: COLOR 1,8
: CHAR 1,2,0,"0 H (3SPACE)M U T T E R",1
: CHAR 1,34,0,":"
: CHAR 1,37,0,":"
: CHAR 1,28,12,"ZUORDNEN"
: CHAR 1,28,13,"WEGNEHMEN"
: CHAR 1,28,14,"DREHEN -->"
: CHAR 1,28,15,"DREHEN <--"
: CHAR 1,28,15,"DREHEN (--"
: CHAR 1,28,16,"SPIEL-ENDE"
: CHAR 1,28,2,7"RICHTIG"
: COLOR 1,2: CHAR 1,26,0,"ZEIT:"
: FOR I=1 TO 7
: Z(I,0)=0: M(I,0)=0
                                                                                                                                                                        5890 REM BILDSCHIRM AUFBAUEN
                                                                                                                                           (L22)
                                                                                                                                                                       5900
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               (GIT)
               LAY "ABC"
                                                                                                                                           (QI4)
                                                                                                                                                                       5910
              : PRINT TAS: GET KEY BS
    4950
                                                                                                                                            (B50)
                                                                                                                                                                       5920 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               (TOP)
    4960
                                                                                                                                                                       5930 :
5940 :
                                                                                                                                           <8K7>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               (95P)
    4970 :
                                                                                                                                            (167)
   4980 END
                                                                                                                                           (SNM)
                                                                                                                                                                       5950 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               <UJI>
   4990 : DATA 93,100,93,58,135,79,135,121,93,142,51
                                                                                                                                                                       5960
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               (40F)
              ,121,51,79
REM MUTTER-WERTE
                                                                                                                                           KN4>
                                                                                                                                                                       5970
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                (ONT)
                                                                                                                                           <745>
                                                                                                                                                                       5980 :
5990 :
  5000 REM MUTTER-WERTE

5010: DATA 1,2,3,4,5,6

5020: DATA 6,5,4,3,2,1

5030: DATA 1,6,4,2,5,3

5040: DATA 1,6,2,4,5,3

5050: DATA 1,4,3,6,5,2

5060: DATA 1,4,3,6,5,2

5070: DATA 1,6,5,3,2,4

5080 REM HAUPTMENUE-WETTE
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               <MTA>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               <JT0><54R>
                                                                                                                                           (HP7)
                                                                                                                                                                       6000 :
                                                                                                                                                                       6010
                                                                                                                                           (JL1)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               (CAL)
                                                                                                                                                                                  : FOR I=1 TO 7
: Z(I,0)=0: M(I,0)=0
: FOR J=1 TO 6: CHAR 1,25+J*2,I+1,STR$(Z(I,J)): M(I,J)=0: NEXT
: X=K(I,0): Y=K(I,1): D=Y-20: U=Y+20
: DRAW 1,X-10,D TO X+10,D TO X+30,Y TO X+10,U TO X-10,U TO X-30,Y
: DRAW 1,X-30,Y TO X-10,D
: CIRCLE 1,K(I,0),K(I,1),09,09,,,,1
: X=K(I,0)-3: Y=K(I,1)+4
: ON I GOSUB 770,820,870,910,960,1010,1060
: NEXT
: BOX 1,0,12,319.185
                                                                                                                                                                       6020 :
                                                                                                                                           (2F7)
                                                                                                                                                                       6030
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              (NMS)
                                                                                                                                                                       6040
                                                                                                                                           <R00>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               (UFB)
                                                                                                                                           (54K)
                                                                                                                                                                       6050 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              <052>
  5090 : DATA "S", "PIEL BEGINNEN", "H", "ILFE"
5100 : DATA "H", "BSPEICHERN ERGEBNISSE", "B", " U I
T / (2SPACE)E N D E"
                                                                                                                                                                       6060
                                                                                                                                                                       6070 :
 T //2SPACE)E N D E"
5110 REM HILFE-TEXTE
5120: DATA "2","ILDSCHIRM-BUSGABE","2","RUCKER-B
USGABE","2","UITT / BAUPTMENUE"
5130 DATA -2,-11,11,-4,12,10,-2,19,-17,10,-17,-4
5140 DATA 1,1,2,4,1,2,3,5,1,3,4,6,1,4,5,1,1,5,6,2
,1,6,7,3
5150 DATA 2,3,3,6,3,4,4,1,4,5,5,2,5,6,6,3,6,1,7,4
7,2,2,5
5160 END
5170:
                                                                                                                                          (DDA)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              <III4>
                                                                                                                                                                      6080 :
6090 :
                                                                                                                                          <75V>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              (1.51.)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               (PEN)
                                                                                                                                          CRSES
                                                                                                                                                                       6100 .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              <KQ6>
                                                                                                                                          <SGJ>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              <0JG>
                                                                                                                                                                      6120: BOX 1,0,12,319,185
6120: BOX 1,0,12,319,185
6130: DRAW 1,175,12 TO 175,185
6140: DRAW 1,210,185 TO 210,12
6150: DRAW 1,175,80 TO 319,80
6160: DRAW 1,175,170 TO 319,170
                                                                                                                                          (LD3)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              (052)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              (QBI)
                                                                                                                                          (UD9)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              (091)
                                                                                                                                                                      6169
6179
                                                                                                                                           <8H6>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              (RCG)
  5170 :
5180 REM UPRO VORPROGRAMM
                                                                                                                                                                                  RETURN
                                                                                                                                          (BHF)
                                                                                                                                          <5KM>
                                                                                                                                                                      6180 :
                                                                                                                                                                     6180 :
6190 REM DATAS ANFANGSMUSIK
6200 : DATA "T6U70041","DG","GA","GG"
6210 : DATA "BA","DGG","AB","GGI","#FD"
6220 : DATA "GA","B0SC","O4BA","G#FD"
6230 : DATA "G#FQ","GIGR",".ES","#FI"
6240 : DATA "EDE","#FQG","I.DS","EID"
6250 : DATA "C33B","D4CDD","I.ES","#F"
6260 : DATA "IED","E#F","GED","G#F"
6270 : DATA "AQG","IGHR","Z"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              (A19)
  5190 REM M(X,0) = WELCHE ZAHLENREIHE
5200 REM Z(0,0) 1-7 = ZUGEORDNET
5210 REM Z(0,0) 0 = NICHT ZUGEORDNET
                                                                                                                                           (5SN)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              (ASR)
                                                                                                                                          (640)
                                                                                                                                         <6CP>
  5210 REM Z(0,0) 0 = NICHT ZUGEURDNET
5220 REM ERGEBNIS-TAB-FEHLER
5230: DCLOSE #1: PLAY "ABC"
5240: FOR I=1 TO 10: EZ$(I)=LZ$: ET$(I)=AN$: NEX
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              (BPI)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              <2G7
                                                                                                                                         (E16)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              (VLA)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              <12C>
 5250: 80TO 5410

5260 COLOR 0,7: TRAP 4670: GRAPHIC 0,1

5270 TAS="JASTE DRXCKEN"

5280 CHAR 1,10,12,TAS: GOSUB 4540: GRAPHIC 0,1

5290 REM ERGEBNIS-TABELLE
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              (LOV)
                                                                                                                                         <D4C>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              (EDL)
                                                                                                                                         <582>
<835>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              <JGU>
                                                                                                                                                                      6280 END
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              < 0G6>
                                                                                                                                          (TNG)
                                                                                                                                         <4CH>
 5390 : DIM ET*(11): REM ERGEBNIS-TAB-NAME

5310 : DIM EZ*(11): REM ERGEBNIS-TAB-ZEIT

5320 : LZ*="995959": ZD*="ERG***"

5330 : DT*="MUTTER-ERG": KL*=CHR*(14)

5340 : AN*="BNFEWGED"
                                                                                                                                         (FCR)
                                                                                                                                          (0D0)
                                                                                                                                          (JD5)
              : ANS="ENFFNGER....
                                                                                                                                                                      Listing 1. (Schluß)
                                                                                                                                         (ETI)
```

SPORT C 64

ür Computerspiele gibt es mittlerweile eine Fülle sogenannter »Construction-Sets«. Sie erlauben dem Spieler, eigene Spielstufen zusammenzubauen. Bei den Sportspielen sind diese »elektronischen Baukästen« eher als Rarität zu bezeichnen. Das Spiel »Hals und Beinbruch« füllt diese Lücke. Es simuliert eine Abfahrt auf den Brettern, die für viele die Welt bedeuten und bietet zudem die Möglichkeit, eigene Pisten zu konstruieren. Auf den selbst erstellten Strecken findet dann die Weltmeisterschaft statt, bei der wir Hals- und Beinbruch wünschen.

Das Programm besteht aus zwei Teilen, dem Hauptprogramm und dem Pisten-Editor. Es läuft auf dem C64 oder auf dem C128 im C64-Modus und benötigt zum Betrieb ein Diskettenlaufwerk. Beachten Sie bei der Eingabe der Listings bitte die Eingabehinweise auf Seite 158. Auf der Programmservice-Diskette finden Sie neben dem Hauptprogramm, der Testpiste (Listing 8 und 9) zusätzliche Pisten, die ein abwechslungsreiches Spiel garantieren. Sie nehmen damit am Rummel des Ski-Zirkus teil.

Um das Programm zu laden, geben Sie bitte den Befehl »LOAD "HALS & BEINBRUCH",8« ein. Ist das Hauptprogramm geladen, wird es mit »RUN« gestartet. Es lädt zunächst die benötigten Unterprogramme nach, die vorher auf der gleichen Diskette zu speichern sind. Anschließend erscheint ein Titelbild. Von hier aus schalten Sie mit <SPACE> ins Hauptmenü.

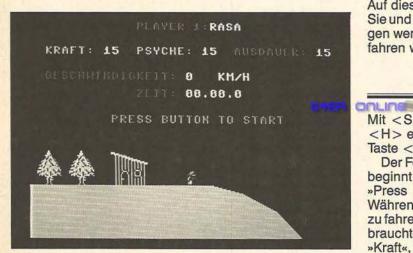


Bild 1. Der Rennläufer wartet ungeduldig auf den Start, in wenigen Sekunden wird das Rennen beginnen

Dort geben Sie zuerst die Anzahl der Teilnehmer ein. Sie können entweder allein (<1>) oder zu zweit (<2>) spielen. Dann entscheiden Sie, ob Sie erst ein paar Trainingsläufe (Einzelrennen) fahren oder gleich voll in die Weltmeisterschaft einsteigen. Für Einzelrennen geben Sie <E>ein, für den Wettkampf ist <W> zu drücken. Zum Trainieren sind zunächst Einzelrennen zu bestreiten.

Trainingsläufe zum Kennenlernen

Haben Sie im Hauptmenü den Punkt Einzelrennen gewählt, trainieren Sie auf einer Piste. Die Rennstrecken werden dabei von Diskette geladen. Zunächst zeigt das Programm den Namen der ersten Piste auf der eingelegten Diskette an. Wiederholtes Drücken der Taste <W> listet weitere Pisten. Haben Sie selbsterstellte Pisten auf einer anderen Diskette untergebracht, legen Sie zunächst diese Diskette in das Laufwerk. Mit der Taste <A> teilen Sie dem Computer mit, daß die Diskette gewechselt wurde.

Sagt Ihnen die angezeigte Piste für eine Abfahrt zu, wird sie mit <L> in den Speicher geladen. Anschließend ge-

SKI-VERGNÜGEN TOTAL

Beweisen Sie Ihre Ski-Künste mit »Hals und Beinbruch«. Bei der Ski-Weltmeisterschaft per Software fahren Sie garantiert ab. Sogar eigene Rennstrecken sind im Editor konstruierbar.

ben Sie Ihren Namen ein. Maximal zehn Zeichen sind für die Eingabe vorgesehen, die mit <RETURN> abgeschlossen wird. Bei zwei Spielern geben Sie noch den Namen Ihres Mitspielers ein.

»Hals und Beinbruch« führt Ihnen daraufhin die gewählte Piste vor. Währenddessen kann man sich gefährliche Abschnitte einprägen. Außerdem ermittelt das Programm dabei die kürzeste Zeit, in der die Piste bewältigt werden kann. Auf dieser Basis wird eine Highscore-Liste erzeugt, in die Sie und Ihr Mitspieler nach erfolgreichem Rennen eingetragen werden. Doch zunächst muß die Abfahrt natürlich gefahren werden.

Auf Zurbriggens Spuren

Mit <S> läßt sich die Piste nochmals betrachten, durch <H> erreichen Sie das Hauptmenü. Durch Betätigen der Taste <F> gelangen Sie schließlich an den Start (Bild 1).

Der Feuerknopf stürzt Ihren Abfahrer zu Tal, das Rennen beginnt. Sobald über dem Starthäuschen die Meldung »Press Button to Start« erscheint, können Sie loslegen. Während der Abfahrt gilt es, möglichst schnell und sicher zu fahren, die aktuelle Geschwindigkeit und die bereits verbrauchte Zeit werden dabei angezeigt. Die Anzeigen »Kraft«, »Psyche« und »Ausdauer« haben für Einzelrennen keine Bedeutung.

Ihre Aufgabe ist es nun, die Piste in möglichst kurzer Zeit zurückzulegen. Dazu steuern Sie Ihren Skifahrer mit dem Joystick in Port 2. Drücken Sie den Joystick nach rechts, wird der Skifahrer beschleunigt. Durch Bewegen des Joysticks nach links bremsen Sie ab. Da viele Pisten kleine Sprungschanzen aufweisen, fliegt der Skifahrer oft für kurze Zeit durch die Luft (Bild 2). Um danach sauber zu landen, müssen die Skier beim Aufprall parallel zur Piste liegen. Deshalb läßt sich mit dem Joystick während des Sprungs die Neigung der Skier verändern. Wird der Joystick nach vorne gedrückt, heben sich die Skispitzen, durch Ziehen des Joysticks nach hinten werden Sie dagegen abgesenkt.

Die Abfahrt kann auf drei Arten beendet werden: Sollten Sie beim Aufkommen nach einem Sprung stürzen, werden Sie disqualifiziert. Fahren Sie zu langsam, erscheint nach einer Zeit die Meldung »Timeout« (Zeit ist überschritten). Das Kampfgericht hatte am Nachmittag noch ein weiteres Rennen zu leiten und keine Zeit mehr, auf Ihre langersehnte Ankunft zu warten. Erreichen Sie das Ziel dagegen heil und innerhalb des Zeitlimits, gratuliert Ihnen »Hals und Beinbruch« zunächst zu Ihrem Erfolg. Anschließend werden Sie in die Highscore-Liste (Bild 3) eingereiht. Durch Betätigen der Taste < SPACE > erreichen Sie wieder das Menü zum Einzelrennen. Hier läßt sich erneut entscheiden, ob die ge-

ladene Piste betrachtet (<S>), gefahren (<F>) oder verlassen werden soll. Mit <H> gelangen Sie ins Hauptmenü.

Auch die »Weltmeisterschaft« wird im Hauptmenü gewählt. Sie setzt sich aus mehreren Einzelrennen zusammen, wobei die Abfolge der Pisten von Ihnen festgelegt wird. In jedem Einzelrennen erreichen Sie eine bestimmte Plazierung. Aus diesen Plazierungen wird nach jedem Einzelrennen die Gesamtwertung ermittelt. Sie können so erfolglose Rennen durch eine gute Plazierung ausgleichen.

Haben Sie sich für den Modus »Weltmeisterschaft« entschieden, werden zunächst die einzelnen Pisten der eingelegten Diskette aufgelistet. Alle Pisten für die Weltmeisterschaft müssen sich auf einer Diskette befinden. Mit <P> wählen Sie die angezeigte Piste für Ihren privaten Welt-Cup aus. Das Programm stellt sodann den Namen der nächsten Piste dar. Mit <W> setzen Sie die Auflistung fort, ohne daß die aktuelle Piste übernommen wird. Mit <N > können Sie Ihr Weltmeisterschafts-Programm verwerfen und einen neuen Rennplan zusammenstellen. Ins Hauptmenü gelangen Sie wieder mit <H>. Haben Sie Ihr Programm wunschgemäß erstellt, starten Sie mit <S> den Welt-Cup.

»Fallsucht« bei schwacher Psyche

Sie absolvieren in einer Welt-Cup-Saison verschiedene Einzelrennen. Steuerung und Ablauf erfolgen dabei wie bei den Einzelrennen. Die Werte für Kraft, Psyche und Ausdauer erhalten jetzt allerdings Bedeutung. Sie können maximal fünfzehn betragen und beeinflussen Ihr Fahrkönnen.

Die Kraft ist für Ihre Reaktion verantwortlich. Je kleiner deren Wert ist, um so schlechter können Sie beschleunigen, bremsen und die Stellung Ihrer Ski verändern. Die Psyche bestimmt das Sturzrisiko, sie beeinflußt das Selbstvertrauen Ihres Pistenstars. Bei einem niedrigen Wert kommt es nach einem Sprung leicht zu einem Sturz. Die Ausdauer hat Einfluß auf die erreichbare Geschwindigkeit. Sie beträgt im günstigsten Fall 130 Kilometer pro Stunde. Kraft, Psyche und Ausdauer nehmen bei jedem Rennen nur geringfügig ab. Ein Sturz hat dagegen schwere Folgen für Ihre Verfassung und reduziert die Werte erheblich.

Am Ende eines Rennes wird zunächst die erreichte Einzelwertung angezeigt. <SPACE> zeigt den momentanen Stand des Welt-Cups. Nach nochmaligem <SPACE> lassen sich insgesamt vier Punkte auf ihre Verfassung verteilen: Kraft, Psyche und Ausdauer können so wieder gestärkt werden. Dazu erscheint zu Beginn eine Anzeige mit den aktuellen Werten Ihres Rennläufers. Durch Drücken der Ta-

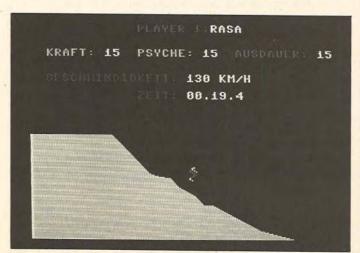


Bild 2. Bei der Abfahrt müssen auch Sprünge gemeistert werden, was gar nicht so einfach ist

sten <1>, <2>, <3> oder <4> erhöhen Sie den jeweiligen Wert um die entsprechende Zahl. Der Cursor springt danach automatisch in die folgende Eingabezeile. Haben Sie alle Eingaben getätigt, geht es zum nächsten Ski-Gebiet mit der nächsten schwarzen Piste.

Am Schluß der Weltmeisterschaft berechnet »Hals und Beinbruch« den Endstand. Dieser wird daraufhin angezeigt und stellt die Gesamtplazierung dar. Außerdem erfahren Sie, ob eine Medaille für Ihre Gesamtleistung fällig ist.

Vielleicht haben Sie die Winter-Olympiade in Calgary verfolgt. Am Mount St. Helens hatten die Organisatoren für die Spiele Pisten geschaffen, die am Reißbrett geplant waren. Mit »Hals- und Beinbruch« sind auch Sie jetzt in der Lage, Pisten nach eigenen Ideen zu gestalten. Da der Editor

RENNERG	EBNISSE		
	NAME	ZEIT	PUNKTE
1234 62890-1234	MARKUS W. PETER M. PETER M. PETER M. GODE INGEMAR S. FRANZ G. BERNHARD R BERNHARD R ALOIS M. DAVID I. TONIS S. HERBERT P.	80.13.4 80.13.7 80.134.4 90.144.9 90.145.2 90.166.9 90.177.9 90.177.9 90.199.8	

Bild 3. Werden Sie unter den Weltmeistern rangieren? Dann finden Sie sich sicher in der High-Score-Liste wieder.

umfangreich ist, wird er als eigenständiges Programm in den Speicher geladen. Dies geschieht mit »LOAD "PISTEN-EDITOR",8«. Daraufhin läßt sich der Editor mit »RUN« starten. Der Editor schafft zunächst im Speicher Platz für die Daten. Danach gelangen Sie ins Hauptmenü (Bild 4). Hier bauen Sie aus verschiedenen Elementen Pisten Ihrer Wahl zusammen. Nach dem Abspeichern können die Pisten sowohl für Einzelrennen als auch bei Weltmeisterschaften eingesetzt werden.

Buckelpisten und Autobahnen

Zu Beginn stellt der Editor den Startplatz samt Starthäuschen bereit. Durch Auf- und Abbewegen des Joysticks in Port 2 wählen Sie nun die gewünschten Teile im Menü aus. Ein Pfeil markiert das aktuelle Element. Ein Knopfdruck fügt Elemente an die entstehende Piste. Würde durch Anfügen eines Teils die Piste den Bildschirmrand überschreiten, scrollt sie um das entsprechende Stück nach oben.

Eines der Elemente sind verschieden steile Steigungen und Gefälle. Die Zahlen legen dabei den Steigungswinkel in Grad fest. Positive Zahlen bezeichnen hierbei ansteigende Stücke, negative Werte stehen für Gefälle. Die Rundungen erlauben einen weichen Übergang. So können sehr steile Stücke in horizontale Abschnitte ausklingen. Neben diesen Elementen werden weitere Teile angeboten, die unter »Sonstiges« Platz finden. Der »Sprung« baut eine Schanze in die Piste ein. Tanne und Haus dienen zur Verzierung und gestalten die Landschaft abwechslungsreich. Schließlich läßt sich durch Anfügen des »Ziels« die Piste beenden. Da das Zielstück immer horizontal liegt, sollten Sie davor einen weichen Übergang schaffen.

Aus diesen Elementen können fast beliebige Pisten zusammengebastelt werden. Der freie Speicherplatz wird dabei auf dem Bildschirm angezeigt. Weil »Hals und Beinbruch« seine Pisten in einem besonderen, platzsparenden Format ablegt, ergeben sich beim Erstellen der Strecken ei-

C 64



Bild 4. Im Pisten-Editor basteln Sie Strecken selbst zusammen, planen Sie den Streckenverlauf vorher gut

nige Einschränkungen: Nicht alle Elemente sind miteinander zu kombinieren. Ansteigende Stücke dürfen nur dann benutzt werden, wenn das Element davor höchstens ein Zeichen vom rechten Bildschirmrand entfernt liegt. Dies erreichen Sie durch Anfügen von Elementen mit geringer Steigung. Auch Tanne und Haus lassen sich nur dann einfügen, wenn das Stück davor höchstens ein Zeichen Abstand vom Bildschirmrand hat. Zudem müssen Tanne und Haus von der Höhe her ins Bild passen. Unkorrekte Kombinationen erkennen Sie daran, daß der Bildschirmrand rot aufblinkt.

Um die Pisten Ihren Wünschen entsprechend zu gestalten, wird einige Übung nötig sein. Deshalb sollten Sie sich vor Beginn Ihrer Arbeit eine grobe Skizze machen. Außerdem ist darauf zu achten, daß Übergänge der verschiedenen Passagen nicht zu kraß erfolgen. Beim späteren Spielen kommt es andernfalls schnell zu Stürzen. Harte Übergänge sind nur für schwere Pisten zu empfehlen, Buckelpisten lassen sich damit recht gut nachempfinden. Leichte Pi-

sten, sogenannte Autobahnen, erleichtern das Leben Ihrer Rennläufer, werden beim Spielen aber schnell langweilig.

Damit Sie Ihr Werk während der Arbeit überprüfen können, läßt sich mit < SPACE > die Piste im Schnelldurchlauf betrachten. Bei jedem Sprung wechselt hierbei die Rahmenfarbe auf Grün. Sollten Sie dabei Stellen entdecken, die einer Änderung bedürfen, hilft der Korrektur-Modus, der mit <F1 > eingeschaltet wird. Sie gelangen nach dieser Wahl an den Start. Wird der Joystick dann nach rechts bewegt, kann die Piste Stück für Stück durchfahren werden. Entdecken Sie dabei das fehlerhafte Teil, läßt sich das Scrollen durch Betätigen des Feuerknopfs abbrechen. Danach können Sie die Pisten wie gewohnt bearbeiten.

Das Schlußstück muß spätestens dann eingebaut werden, wenn nur mehr knapp über tausend Byte Speicher zur Verfügung stehen. Schaffen Sie zunächst einen weichen Übergang in die Horizontale und fügen das Zielstück an. Ihre Piste ist nun fertiggestellt. Sie wird vom Programm einmal durchfahren und kann dann abgespeichert werden. Geben Sie vorher der Piste einen Namen (maximal 12 Zeichen). Anschließend speichert der Editor die Piste auf Diskette und springt in den Direktmodus. Wollen Sie daraufhin das eigentliche Spiel laden, müssen Sie zuvor den Rechner in den Einschaltzustand versetzen.

Wir wünschen Ihnen Ski Heil mit »Hals und Beinbruch«. (Nikolas Bergerhoff/Axel Pretzsch/rs)

Eingabehinweise

Das Programm »HALS & BEINBRUCH« besteht aus insgesamt sieben Teilen. Die einzelnen Programmteile finden Sie in den Listings 1 bis 7. Geben Sie die Listings 1 und 2 mit dem Checksummer (Seite 158) ein. Zur Eingabe der Listings 3 bis 7 verwenden Sie bitte den MSE (Seite 158). Die Programmteile müssen alle auf derselben Diskette gespeichen verden. Beim Speichern ist der angegebene Name zu verwenden. Anschließend geben Sie bitte die Testpiste aus den Listings 8 und 9 ein. Auch hier ist der MSE zu verwenden. Die Testpiste muß ebenfalls auf der Programmdiskette gespeichert werden. Auf der Leserservice-Diskette zu diesem Sonderheft finden Sie weitere Demo-Pisten als Anregung zur eigenen Gestaltung mit dem Editor.

	100
10 REM *************	<151.
20 REM *** PISTEN-EDITOR ***	<102
30 REM ******	<106
40 REM *** (W) 1987 BY ***	< 039
50 REM *** N. BERGERHOFF ***	<101
60 REM ************	<201
70:	< 046
80 POKE 51,0:POKE 52,96:POKE 55,0:POKE 56.	
96	< 055
85 ZZ=0:SZ=0:RP=32:ZP=24:SP=36864:SL=36877	
:FL=-1:PP=25057	<082
90 DIM T(13,1)	<035
100 POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" (WHITE	17.000,000,000
.CLR)"CHR\$(142)CHR\$(8)	<128
105 PRINT TAB(7)" (9DOWN) INITIALIZING DATAS	
PACE"	<032
110 NA\$="EDIT": AD=49152: GDSUB 200	<105
120 NA\$="CHAR": AD=14336: GOSUB 200	<137
130 NA\$="START": AD=24576: GOSUB 200: GOTO 23	
0	<043
200 SYS (57812) NA\$,8: POKE 782, INT (AD/256):P	
OKE 781,AD-PEEK (782) *256:POKE 780,0:SY	
S 65493	<070
210 RETURN	<012
230 SYS 49643,25057,36863,32:SYS 49643,368	1012
64.40757.0	<121
231 FOR I=1 TO 13:READ A,B:T(I,0)=A:T(I,1)	1121
=B:NEXT	<136
232 DATA 9,6,9,7,9,8,9,9,9,10,9,11,9,12,23	1200
,6,23,7,35,6,35,7,35,8,35,9	<138
233 FOR I=0 TO 12:READ A:POKE 36864+I.A:NE	/100
XT	<070
234 DATA 1,1,1,1,1,1,2,1,2,1,2,2,2	(139
249 POKE 53272.30	(177
250 PRINT"(CLR)":POKE 49556,5:POKE 49555,3	11/1
230 FRINT (LLR) : FURE 47536,5: FURE 47533,3	<036
דטדעד טוטיט	/620

260	FOR I=30 TO 154:POKE 49555,I:FOR T=0 T	
270	O 10:NEXT T,I PRINT" (WHITE,CLR,YELLOW)	<103>
275	PRINT" (4SPACE) 'PISTEN-EDITOR' BY N. BER	<040>
280	GERHOFF" PRINT"	<100>
285	" PRINT" {WHITE, 3SPACE)STEIGUNG {4SPACE}RU	<159>
	NDUNG (4SPACE)SONSTIGES (DOWN)" PRINT" (5SPACE, BLUE)-45 (8SPACE, LIG, BLUE	<166>
270	>RUNTER (6SPACE, LIG. GREEN) SPRUNG (2SPACE	1.00 SON
295	<pre>}" PRINT"(5SPACE,LIG.BLUE)-25(10SPACE,LIG .RED)HOCH(7SPACE,LIG.GREEN)TANNE(2SPAC</pre>	<100>
300	E)" PRINT"(5SPACE, GREEN)-15(22SPACE, LIG. GR	<013>
	EEN)HAUS (2SPACE)" PRINT" (5SPACE, LIG. GREEN, 2SPACE) Ø (5SPAC	<098>
710	E,WHITE)POINTER: {9SPACE,LIG.GREEN}ZIEL {2SPACE}"	<235>
	PRINT" (5SPACE, RED, SPACE) 15 (5SPACE, WHIT E, 3SPACE) FREI: "	<149>
	PRINT" (5SPACE, LIG. RED, SPACE) 25 (5SPACE, WHITE) SPALTEN: "	<075>
320	PRINT" (5SPACE, YELLOW, SPACE) 45 (5SPACE, W HITE, SPACE) ZEILEN: "	<030>
330	SYS 49425:POKE 49152,225:POKE 49153,97 :POKE 56075,0:GOTO 370	<006>
	GOSUB 10850:SYS 50953:GOSUB 10950	<047>
	FOR T=0 TO 5000:NEXT IF PL=2 AND FL=1 THEN FL=2:KR=K2:PS=P2	<044>
775	:AU=A2:N\$=N2\$:GOTO 315 GOSUB 11100	<252> <109>
	SYS 50510:POKE 53269,0:POKE 53281,6:60	
	SUB 11200	<108>

345 PRINT" (WHITE, CLR, 9DOWN) "TAB (16) "BUSY .	I	10261	PRINT"	
":GOSUB 11400:GOSUB 11500	<030>	*		<2345
346 IF AP=PA THEN 355 350 GOSUB 11550:POKE 646,1:FOR T=1 TO 2000	<045>	10265	POKE 198,0:OPEN 15,8,15,"IO":OPEN 10	
:NEXT T	<240>	10270	,8,2,"#" TT=18:SS=1	<239> <041>
355 NEXT AP	<126>		PRINT#15, "B-R"; 2; 0; TT; SS	(251)
360 GOSUB 11800	<103>	10280	PRINT#15, "B-P"; 2; 0	<168>
365 GOSUB 11900 370 ON X GOTO 266,95	<140> <116>	10285	GET#10, X\$: IF X\$=""THEN X\$=CHR\$(0) TT=ASC(X\$)	<194>
9998 END	<094>		GET#10, X\$: IF X\$=""THEN X\$=CHR\$(0)	<036>
9999 :	<069>		SS=ASC(X\$)	<034>
10000 POKE 53280,11	<086>		FOR Q1=0 TO 7	<031>
10002 SYS(57812)NA\$,8:POKE 782,INT(AD/256) :POKE 781,AD-PEEK(782)*256:POKE 780,		10310	PRINT#15, "B-P"; 2; Q1*32+5	<040>
0:SYS 65493	<222>		FOR Q2=0 TO 15	<204> <162>
10005 VA=FRE(0):POKE 53280,0:RETURN	<085>	10325	GET#10, X\$: IF X\$=""THEN X\$=CHR\$(0)	<234>
10010 PRINT"(WHITE,CLR)" 10015 PRINT"(10SPACE)\(\pi\)(2SPACE)\(\pi\)(2SPACE)\(\pi\)(2SPACE)\(\pi\)	<Ø41>	10330	IF ASC(X\$)=160 THEN Q2=16:60T0 10340	
2SPACE) \ (4SPACE) \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	⟨223⟩	10340	F\$=F\$+X\$ NEYT	(218)
10020 PRINT"(10SPACE) \$\footnote{2}\$ \$\footnote{2}\$ \$\footnote{2}\$	12207		IF RIGHT\$(F\$,3)=".PI"THEN N\$=LEFT\$(F	<190>
¥{3SPACE}¥	(101)		\$,LEN(F\$)-3):PRINT N\$: ON M GOSUB 104	
10025 PRINT" (10SPACE) **** **** *(4SPACE) ** 10030 PRINT" (10SPACE) **(2SPACE) ** *(2SPACE) **	<214>	10750	00,11300	<052>
{6SPACE}	<111>	10350	IF X=1 AND TT<>0 THEN 10275	<200>
10035 PRINT" (10SPACE) \$\footnote{2}\$ \$\footnote{2}\$ \$\footnote{2}\$,		CLOSE 15: CLOSE 10: RETURN	<011>
*** *** 18848 PRINT- PRINT	<233>		PRINT" (DOWN) (W) WEITER"	<180>
10040 PRINT:PRINT 10045 PRINT"(12SPACE)%(2SPACE)%%(2SPACE)%	<086>		PRINT"(L) PISTE LADEN"	<128>
*** ***	⟨253⟩		PRINT"(A) ANDERE DISK" PRINT"(H) HAUPTMENUE":POKE 198,0	<227> <172>
10050 PRINT" (12SPACE) \$\foatag2 \text{SPACE} \foatag \foatag2 \text{\$\foatag2} \foatag2 \text{\$\foatag2} \foatag2 \foat			GET A\$: IF A\$=""THEN 10415	<Ø29>
ACE)¥	<002>	10420	IF A\$<>"W"THEN 10430	<160>
10055 PRINT"(12SPACE)%(2SPACE)% **** %(2SPACE)%	(DOES		X=1:GOTO 10460	<890>
10060 PRINT"(12SPACE) \$\foatag2\sepace) \foatag2 \foatag2\sepace	<005>		IF A\$<>"L"OR N\$=""THEN 10440 X=2:Q1=8:GOTO 10460	<035> <038>
ACE)¥	<012>	10440	IF A\$<>"A"THEN 10450	<031>
10065 PRINT"(13SPACE) ** (2SPACE) *		10445	X=3:Q1=8:N\$="":GOTO 10460	<205>
10070 PRINT: PRINT	<017> <116>		IF A\$<>"H"THEN 10415	<177>
10075 PRINT" *** (2SPACE) ** * * (2SPACE) * *	/110/		X=4:Q1=8 PRINT"(5UP)":FOR T=1 TO 4:PRINT"(18S	<181>
{2SPACE}*{2SPACE}* *{2SPACE}** *			PACE)":NEXT:PRINT"(6UP)":RETURN	<087>
(2SPACE)*	<207>	10500	OPEN 15,8,15: INPUT#15,A,B\$,C,D:CLOSE	SALAN SALAN
10080 PRINT" \(\frac{2}{2}\)PACE\\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}\)\(\frac{2}{2}\)\(\frac{2}{2}\)		LIDE	15 IF A<>0 AND A<>73 THEN PRINT"(CLR)"A	<194>
SPACE)¥	<023>	TOUG	,B\$,C,D:FOR T=0 TO 2000:NEXT	<164>
10085 PRINT" *** (2SPACE) ** (2SPACE) * *** *		10510	RETURN	<154>
{2SPACE}*(2SPACE)* * *(3SPACE)**	Control of the last	10520	PRINT" (CLR) IHREN NAMEN BITTE":PR	
10090 PRINT" \(\)\(2\)SPACE\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	<023>		INT"	Z11ES
2SPACE) # #{2SPACE) # # # #{3SPACE} #{2		10525	PRINT" (3DOWN) SPIELER 1:":	<115>
SPACE)¥	<@33>		PRINT TAB(11)"(UP)";	<173>
10095 PRINT" ****(2SPACE)*** * *(2SPACE)* * (2SPACE)* **(2SPACE)*(3SPACE)		10526	GOSUB 10540:N1\$=B\$:IF N1\$=""THEN 105	
}** *{2SPACE}*	<030>	10527	26 PRINT: IF PL=1 THEN RETURN	<128> <144>
10100 PRINT" (2DOWN) "TAB(2) "WRITTEN 1987 BY		10530	PRINT" (3DOWN) SPIELER 2:":	(1777)
N. BERGERHOFF"	<226>		PRINT TAB(11)"{UP}";	<242>
10105 POKE 50168,195:POKE 50169,195:POKE 5 3285,0:POKE 53286,7	(191)	10531	GOSUB 10540: N2\$=B\$: IF N2\$=""THEN 105	(0/0)
10110 POKE 53287,10:POKE 53288,3:X=50:Y=90	11/1/	10532	31 IF N2\$=N1\$THEN SYS 50636,7,0:60TO 10	<069>
:S=0:GOSUB 10200	<190>		530	<016>
10115 X=255:Y=90:S=1:GOSUB 10200:POKE 5327			RETURN	<179>
5,0:POKE 53276,255 10120 POKE 53271,3:POKE 53277,3:POKE 53269	<230>	10540	GET A\$: IF A\$=CHR\$(13)THEN RETURN	(159)
. ,3	<242>		IF LEN(B\$)=0 THEN 10545	<039> <188>
10125 POKE 198,0: WAIT 198,1: POKE 53271,0:P			IF A\$=CHR\$(20)THEN B\$=LEFT\$(B\$,LEN(B	
OKE 53277,0:POKE 53269,0:RETURN	<237>		\$)-1):PRINT"(LEFT).(LEFT)";:GOTO 105	Variable 1
10200 POKE 53248+S*2, X: POKE 53249+S*2, Y: RE TURN	<070>	10544	41 IF LEN(B\$)>9 THEN 10541	<029>
10210 PRINT" (CLR) BITTE WAEHLEN SIE"	(129)		IF A\$<"A"OR A\$>"Z"THEN 10541	<205> <037>
10212 PRINT"		10550	PRINT A\$;:B\$=B\$+A\$:GOTO 10541	<184>
10213 POKE 198,0:PRINT" (2DOWN) WIEVIELE SPI	<183>	10560	PRINT"(CLR)":POKE 50580,10:POKE 5057	Application on
ELER (1/2) ? ";	<048>	10565	9,15:SYS 50478 FOR I=50 TO 153:POKE 50579,I:FOR T=0	<000>
10215 GET As: IF As<>"1"AND As<>"2"THEN 102			TO 4: NEXT T, I	<114>
15 19229 PRINT At-RE-MAL (At)	<095>	10570	PRINT TAB(13)" (3DOWN) DIE PISTE":	AND CONTRACTOR OF THE PARTY OF
10220 PRINT A\$:PL=VAL(A\$) 10225 PRINT"{4DOWN}(E) EINZELRENNEN"	<187>		POKE 50176,225: POKE 50177,97: GOSUB 1	44.000
10230 PRINT"(W) WELTMEISTERSCHAFT"	<113> <008>	10575	0640 SYS 50449:FOR T=0 TO 1000:NEXT	<182> <160>
10235 GET A\$: IF A\$<>"E"AND A\$<>"W"THEN 102		10580	POKE 50932,0:SYS 50744:POKE 56324,0:	1100/
35	<014>		POKE 56325,4:POKE 50951,81	<192>
10240 IF A*="E"THEN PRINT"(2UP)(E)(SPACE,R VSON)EINZELRENNEN": X=0:GOTO 10250	(130)	10585	IF PEEK(50932)=0 THEN 10585 SYS 50815	<099>
10245 PRINT" (UP) (W) (SPACE, RVSON) WELTMEISTE	<138>	10070	0,0 00010	<195>
RSCHAFT": X=1	<204>			
10250 PRINT" (RVOFF) ": FOR T=0 TO 800: NEXT: R ETURN	(010)	Listing	1. Das Hauptprogramm »HALS & BEINBRU	JCH«.
10260 X=1:PRINT" (CLR)PISTEN AUF DIESER DIS	<012>	Geben	Sie das Programm bitte mit dem Checksur	nmer
	<113>	(Seite	158) ein.	
and the same of th		181		

10505	COCUM + GOOD - CT - TH		1		
	GDSUB 10900:CT=TM FOR T=0 TO 1000:NEXT:SYS 50510:PRINT	<089>	11000	IF FL=1 THEN Z1=6E4:KI=KI-2:PI=PI-2:	(0/4)
10000	"(CLR)":POKE 53281,6:RETURN	<254>	11005	AI=AI-2:RETURN Z2=6E4:K2=K2-2:P2=P2-2:A2=A2-2:RETUR	<061>
10640	FOR I=55855 TO 56295 STEP 40:POKE I.	12017	11000	N	<035>
	6: NEXT: RETURN	<220>	11010	PRINT" (DOWN, WHITE) GRATULIERE, "N\$"	(000)
10650	PRINT" (CLR) WOLLEN SIE": PRINT"			. ": PRINT" (DOWN) SIE SIND HEIL IM ZIEL	
				ANGEKOMMEN."	<008>
10455	PRINT" (4DOWN) (F) DIESE PISTE FAHREN"	(126)	CO. TO COMPANY STATES	GOSUB 10900:GOSUB 11060	<225>
	PRINT" (S) PISTE NOCHMAL SEHEN"	(131)		PRINT" (DOWN) IHRE ZEIT: (LIG.RED) "TM\$ IF FL=1 THEN Z1=TM: RETURN	(102)
	PRINT" (H) INS HAUPTMENUE"	(161)	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	Z2=TM: RETURN	<23Ø> <Ø25>
10665	GET A\$: IF A\$=""THEN 10665	<031>		FOR I=0 TO 12:POKE 781, I:SYS 59903:N	10207
	IF A\$<>"F"THEN 10680	<013>	24 #2986-120	EXT I:PRINT"(HOME)":RETURN	<236>
	X=2: RETURN	<008>	11060	A=INT(TM/1000):B=INT((TM-A*1000)/10)	
	IF A\$<>"S"THEN 10690 X=1:RETURN	<100> <002>	110/1	:C=TM-A*1000-B*10	<120>
	IF A\$<>"H"THEN 10665	(036)		A\$=STR\$(A):B\$=STR\$(B):C\$=STR\$(C)	<053>
	X=3: RETURN	<044>	11002	A\$=RIGHT\$(A\$,LEN(A\$)-1):B\$=RIGHT\$(B\$,LEN(B\$)-1):C\$=RIGHT\$(C\$,LEN(C\$)-1)	<182>
10700	PRINT"{WHITE,CLR}";:POKE 50579,153:S		11063	IF LEN(A\$)=1 THEN A\$="0"+A\$	<177>
2000000000000	YS 50478: SYS 50449	<000>		IF LEN(B\$)=1 THEN B\$="0"+B\$	<222>
10705	PRINT TAB((31-LEN(N\$))/2)"(LIG.RED)P	(000)		TM\$=A\$+","+B\$+","+C\$:RETURN	<051>
10710	LAYER"FL" (LEFT): (WHITE)"N\$ PRINT" (2DOWN, 2SPACE, YELLOW) KRAFT: (5S	<200>	11070	DATA MARKUS W., PETER M., PIRMIN Z., IN	200000000
10/10	PACE, LIG. GREEN) PSYCHE: (5SPACE, GREEN)		11075	GEMAR S., FRANZ K., PIERO G.	<169>
1098	AUSDAUER: "	<145>	110/3	DATA BERNHARD R,PETE P.,ALDIS M.,DAV ID I.,TONI S.,GARRY F.,HERBERT P.	<053>
10715	PRINT" (2DOWN, 2SPACE, LIG. BLUE) GESCHWI		11080	DATA 16,13,10,8,6,4,3,2,1	(009)
Calendar March	NDIGKEIT: {WHITE, SPACE}Ø{3SPACE}KM/H"	<069>	11100		<102>
10720	PRINT TAB(13) "(DOWN, LIG. BLUE) ZEIT: (W		TOTAL CONTRACTOR	IF PL=1 THEN 11115	<207>
10775	HITE, SPACE)00.00.0"	<062>		IF Z1 <z2 11115<="" td="" then=""><td><254></td></z2>	<254>
10,10	PRINT TAB(14)"(2DOWN,RED)GET READY"	<109>		IF Z2<6E4 THEN X=Z2:GOTO 11120	<037>
10730	PRINT" (WHITE, HOME, 3DOWN) "TAB (8) KR	<100>	ASSESS TO A SECTION	IF Z1<6E4 THEN X=Z1 A=INT((CT+X)/2+.5):X=1	<189> <033>
	PRINT" (HOME, 3DOWN) "TAB (20) PS	<245>	The second second	FOR I=1 TO 13	(096)
	PRINT" (HOME, 3DOWN) "TAB (34) AU	<185>		IF PL=1 THEN 11140	<180>
10740	IF FL=1 THEN POKE 53287,10:60TO 1075		11135	IF Z2<=A AND Z2 <z1 at\$(x,0)="N2\$</td" then=""><td></td></z1>	
10745	DOVE 57207 7	<234>		:AT\$(X,1)=STR\$(Z2):Z2=7E4:X=X+1	<174>
	POKE 53248,168:POKE 53249,181:POKE 5	<0004>	11140	IF Z1<=A THEN AT\$(X,0)=N1\$:AT\$(X,1)=	-
10,00	0168,195	(247)	11145	STR\$(Z1):Z1=7E4:X=X+1:GOTO 11130	<094>
10755	POKE 53269,1:RETURN	(234)	11145	AT\$(X,0)=NT\$(I):AT\$(X,1)=STR\$(A):X=X +1	<239>
10800	GOSUB 10640: RESTORE: FOR I=50930 TO 5		11150	A=A+INT(RND(1)*B)+1	<033>
	Ø952:READ X:POKE I,X:NEXT	⟨229⟩	DOLLIES		<061>
10805	POKE 50937,25-KR:POKE 50938,25-KR:PO			IF PL=1 THEN 11170	<234>
10810	KE 50176,225:POKE 50177,97 POKE 50939,PS:POKE 50940,2*AU-10:POK	<144>	11165	IF Z2<>7E4 AND Z2 <z1 at\$(x,ø)="N</td" then=""><td>The second second</td></z1>	The second second
10010	E 53275,0: RETURN	<228>	11170	2\$:AT\$(X,1)=STR\$(Z2):Z2=7E4:X=X+1 IF Z1<>7E4 THEN AT\$(X,0)=N1\$:AT\$(X,1)	<082>
10815	DATA 0,0,0,0,0,0,181,0,0,0,0,180,3,3	12207	11176)=STR\$(Z1):Z1=7E4:X=X+1:GOTO 11160	<036>
	,0,3,0,3,17,181,1,180,225	<106>	11171	IF X=15 THEN AT\$(X,0)="":AT\$(X,1)=""	(200)
10850	POKE SI+14,0:POKE SI+15,50:POKE SI+1		100-100-0-0	:AT\$(X,2)=""	<251>
10055	9,32+10:POKE SI+20,0	<125>		FOR I=1 TO 9:X=I:AT\$(I,2)=STR\$(P(X))	<087>
10833	POKE SI+23,0:POKE SI+24,12 FOR I=1 TO 3:POKE SI+18,32:POKE SI+1	<243>	11180	IF AT\$(I,1)=AT\$(I+1,1)THEN AT\$(I+1,2)	(845)
	8,33:FOR T=0 TO 260:NEXT T,1:1=0	<079>	11185)=STR\$(P(X)):I=I+1:GOTO 11180 NEXT I:RETURN	<049> <207>
10865	IF (PEEK (56320) AND 16)=0 THEN 10885	<153>		PRINT" (WHITE, CLR) RENNERGEBNISSE"	120//
10870	IF I=0 THEN POKE 646,7: I=1:60TO 1088		1	:PRINT"	
40075	0	<231>			<132>
	I=0:POKE 646,2	<180>	11205	PRINT TAB(10) " (DOWN)NAME (6SPACE)ZEIT	
18008	SYS 50636,11,10:PRINT"PRESS BUTTON T D START":60TO 10865	<169>	11704	(4SPACE)PUNKTE"	(029)
10885	POKE 781,11:SYS 59903:POKE 646,1:RET	.10//	11200	PRINT" (4SPACE)	<043>
	URN	<036>	11210	FOR I=1 TO 13+PL	(173)
	A=PEEK (56330)	<189>	77.00	IF AT\$(I,1)=AT\$(I-1,1)THEN PRINT TAB	THE WINDS
	A1=(A AND 112)/16*10 A=A1+(A AND 15)	<234>		(8)AT\$(I,0):GOTO 11220	<242>
	B=PEEK (56329)	<035> <242>		PRINT TAB(7-LEN(STR\$(I))) I; AT\$(I,Ø)	<047>
	B1=(B AND 112)/16*10	(061)	11220	IF VAL(AT\$(I,1))=6E4 THEN PRINT TAB(20)"(UP)DISQ.":6OTO 11230	<201>
	B=B1+(B AND 15)	<071>	11225	TM=VAL(AT\$(I,1)):GOSUB 11060:PRINT T	12017
10930	C=PEEK (56328) AND 15	<110>		AB(19)"(UP)"TM\$	<141>
	TM=C+B*10+A*1000: RETURN	<064>	11230	PRINT TAB(29) " (UP) "VAL(AT\$(1,2))	<136>
	FOR T=0 TO 1000:NEXT:GOSUB 11050 IF PEEK(50934)=0 THEN 10980	<037>		NEXT I: POKE 198,0: WAIT 198,1: RETURN	<206>
10940	PRINT" (DOWN, WHITE) TUT MIR LEID, "N\$"	<203>		PRINT"(DOWN)(W) WEITER"	<064>
22700	":PRINT" (DOWN) ABER MIT SO EINEM T			PRINT"(N) NEU WAEHLEN" PRINT"(P) PISTE FUER WORLDCUP"	(174)
	EMPO IST NOCH KEIN"	<110>		PRINT" (S) WORLDCUP STARTEN"	<216> <041>
10965	PRINT"RENNEN GEWONNEN WORDEN: (SPACE,			PRINT" (H) HAUPTMENUE": POKE 198,0	<061>
10070	LIG.RED)TIMEOUT !"	<093>	11320	GET A\$: IF A\$=""THEN 11320	<100>
	IF FL=1 THEN Z1=6E4:PI=PI-3:RETURN Z2=6E4:P2=P2-3:RETURN	(188)		IF A\$<>"W"THEN 11335	<163>
	IF PEEK(50935)=0 THEN 11010	<229>	TO THE SECOND PROPERTY.	X=1:GOTO 11375	<0000>
	PRINT" (DOWN, WHITE) EIN COOLER STUNT .			IF A\$<>"N"THEN 11345 X=2:Q1=8:N\$="":GOTO 11375	<229> <157>
	": PRINT" (DOWN) ABER LEIDER HAT DIES			IF A\$<>"P"OR N\$=""OR PA>19 THEN 1135	11713
	ER STURZ FOLGEN"	<052>		5	(192)
10990	PRINT"FUER KRAFT, PSYCHE UND AUSDAUE	/455:	11350	X=1:PA=PA+1:IF LT\$(PA-1)=N\$THEN PA=P	200
10005	R." PRINT" (DOWN) SIE WERDEN (SPACE, LIG. RED	<199>		A-1:GOTO 11375	<116>
-2773	DISQUALIFIZIERT !"	<161>	11351	LT\$(PA)=N\$:PRINT"(7UP,RVSON)"N\$"(RVO FF,6DOWN)":GOTO 11375	<114>
		English .		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	11147

1.1329 F. 185. F. 187. F. 18						
11505 Z. A.S.C. G. C. C.	4 4 7000					
11.555 F. ARCY STUDE ACT THEN 11328 CORD				11665	SYS 50636,17,20:GOSUB 11470:IF K2+A>	
11375 PAIR PAIR PAIR THE TITU SIPRINT C25			THE PARTY OF THE P	A CONTRACTOR		<141>
11.75 PRINT**CUP**IRETION** (245) PRINT**CUP**IRETION** (247) PRINT**CUP** (247) PRINT**CUP**IRETION** (247) PRINT			No. of the Control of	11670	X=X-A: K2=K2+A: PRINT" {LEFT}"A: PRINT" {	
11.056 PINITY CUPP') RETURN 10 10 10 10 10 10 10 1			<080>			(226>
11408 FRITT (TUP) STURN (283) (189)	113/5			11675		
15 THEN R-15-P2 1408 STR (3, 0) =*** FOR 1-1 TO 1.5** 15 THEN R-15-P2 1418 STR (3, 0) =*** FOR 1-1 TO 1.5** 15 THEN R-15-P2 1419 STR (1, 0) 15 (1, 1) = AT\$ (1, 2) = NEXT. 16 SX-A-R-12-P2-A-R- PRINT* (LPT)* 16 SX-A-R-12-P2-A-R-12-P2-A-R- PRINT* (LPT)* 16 SX-A-R-12-P2-A-R-12-P2-A-R-12-P2-A-R- PRINT* (LPT)* 16 SX-A-R-12-P2			<243>			
11-03-03-03-07-08-08-01-14-08-08-09-09-09-09-09-09-09-09-09-09-09-09-09-			<057>			(120)
13-10-16-16-16-16-16-16-16-16-16-16-16-16-16-	11400	IF GT\$(0,0)=""THEN 11410	<189>	11685		11207
TURN 1.1416 FOR 1 = 1 TO 9	11405	GT\$(0,0)="":FOR I=1 TO 13+PL:GT\$(I,0				
TURN 1.10 0.000 0.000 1.1450)=AT\$(I,0):GT\$(I,1)=AT\$(I,2):NEXT:RE				/BAAS
14.20 F ATS (1,0) -GTS (X,0) THEN GTS (X,1)-ST R5 (WAL (GTS (X,1)) + VAL (ATS (1,2)) 1 SOTO 14.20 (1.10) 1.21 (1.20) 1.22 (1.20) 1		TURN	<203>	11490		
11428 F. ATS (1,0) = OTT (2,0) THEN (BYS (1,1) = OTT RE (0,0) (CTS (2,1)) + VAL (ATS (1,2)) : DOTT RE (0,0) (CTS (2,1)) + VAL (ATS (1,2)) : DOTT RE (0,0) CTS (1,2) CTS (1,0) CT	11410	FOR I=1 TO 9	<080>			(803)
11-13-12 1-13	11415	X=1	(248)	11070		(240)
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	11420	IF AT\$(I,0)=GT\$(X,0)THEN GT\$(X.1)=ST		11700		12407
11435 V=124PL 11435 Y=124PL 11446 FOR 1-1 TO 124PL 11446 FOR X-1 TO Y 11450 F FOR X-1 TO Y 1150 F FRINT TAB (-1)-184 F F T T T T T T T T T T T T T T T T T				11766		
11425 X=X+1-60TO 11428 (171) (182)			(B16)			
1438 NEXT	11425	X=X+1:GOTO 11420	100000000000000000000000000000000000000	44555		<071>
11435 Y = 12-PL 1485 1182 Y = 170 12-PL 12-P			TO PERSON IN THE	11800		
11449 FOR 1-1 TO 124PL 1149 1149 FOR 1-1 TO 124PL 1149 FOR 1-1 TO 124PL 1149 FOR 1-24 TO 17 TO 1449 FOR 1-24 TO 17 TO 1449 FOR 1-24 TO 17 TO 1449 FOR 1-24 TO 1449 FOR			The state of the s			
11445 FOR X=1 TO Y				The state of the s		<126>
11886 FV VAL (GFF (X, 1)) >=VAL (GFF (X, 1)) THE N 11465 A ==GFF (X, 1) THE N 11465 A ==GFF (X, 1) THE N 11465 A ==GFF (X, 1) THE A 11465			A STATE OF THE STA	11802	POKE 53271,2:POKE 53277,2:POKE 50169	
N 1465			(251)			<238>
11996 PRINT* (ADDIN), SPACE; "NIS-PRINT* "; FOR PRINT* (ADDIN), SPACE; "NIS-PRINT* (ADDIN), SPAC	11430			11804	POKE 53288,10:POKE 53269,2	<@46>
R			<134>	11806	PRINT" (4DOWN.SPACE) "N1\$: PRINT" "::FO	
11816 PRINT; REPLY 11816 PRINT; PRIN	11455	A\$=G1\$(X+1,0):B\$=GT\$(X+1,1):GT\$(X+1,	Mark Mark			(171)
AB (12) "PSYCHE "P1; TAB (24) "AUSDAUER:"		Ø)=G \$(X,Ø):GT\$(X+1,1)=GT\$(X,1)	<156>	11810		CONTROL S
11466 REXT X:Y=Y=I:NEXT IRETURN (367) 11470 RETURN (367) 11580 RETURN (367)	11460	G \$(X,0)=A\$:GT\$(X,1)=B\$	<135>	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	AB(12) "PSYCHE: "PI: TAB(24) "AHSDAHER."	
11471 GET A9:1F A8C 09'0R A\$>"9"THEN 11470 (19) 11471 GET A9:1F A8C 09'0R A\$>"9"TAB (10) P1; TAB (10) P2; TAB (10) P1; TAB (10)			<154>			(013)
11475 GPT 46:1F A6C**** THEN 11478			<087>	11812		
11450 A=VAL (A\$) :IF A>X THEN 11478	11471	GET A\$: IF A\$<"0"OR A\$>"9"THEN 11470				1013/
11480 RETURN			The state of the s	11014		100000000000000000000000000000000000000
11565 PRINT GMINT	11480	RETURN	The state of the s	11015		<137>
FRINT"	11500	PRINT" (WHITE, CLR) GESAMMTWERTING "		11015	NEVT D=VHL(G)\$(1,1))THEN A=1	<090>
11585 PRINT TAB (13" (DOWN)NAME (5SPACE)PLINK TE"						<142>
11555 PRINT TAB (13) " (DOWN)NAME (SSPACE)PUNK			(170)	11818	PRINT" (DOWN, SPACE) PLATZIERUNG: "A: PRI	
TE 11510 PRINT TAB(9) 11515 FOR I=1 TO 13*PL 11621 1522 FOR I=1 TO 13*PL 11520 FOR I=1, TO 13*	11505	PRINT TAR(13) " (DOWNSMAME (SCRACE SPUNIC	11/7/			
11510 PRINT TAB(9)" (101) (102) (1152) (1152) (1154) (1154) (1154) (1154) (1154) (1154) (1154) (1154) (1154) (1155) (1155) (1155) (1155) (1155) (1155) (1155) (1155) (1155) (1155) (1155) (1155) (115) (115) (1155) (1155) (1155) (1155) (1155) (1155) (115) (1155)	11000		// 75%			<032>
11515 FOR = 1 TO 13-PL (224) (189) (1874) (1.1) (1874)	11510			11820	POKE 198,0:WAIT 198,1	<108>
11520 FF (61%(1,1) = 0.00 1.00			Sales Company Company			
(19) ST\$\(1,0\) SETOTO 11530 (179) (11535) PRINT TAB(9-LEN(STR\$\(1)\)) I_SETS\(1,0\)) I_SETS\(1,0\) PRINT\(1,0\) I_SETS\(1,0\) I_SETS\(1			(224)	11824	POKE 53288,3: PRINT" (CLR) ABSCHLUSSBER	Contract Con
11525 PRINT TABC9-LEN(STR*(I)) 1;6T*(I,1)	11520	IF GI\$(1,1)=GI\$(I-1,1) THEN PRINT TAB				(219)
11535 PRINT TAB(25)" (UP)"VAL (GT\$(1,1)		(10)6(\$(1,0):6010 11530	<179>	11826	PRINT"	
11525 NATT 1;POKE 179, 0; NATT 199, 1; NA	11525	PRINT TAB(9-LEN(STR\$(I))) I; GT\$(I,0)	<143>			(010)
11550 PRINT" (WHITE, CLR) UEBERSIGHT "PRINT" YPRINT"	11530	PRINT TAB(25) "(UP) "VAL(GT\$(I,1))	<447>OF	LIBER	PRINT" (4DOWN_SPACE) "N2\$ PRINT" " EO	(01//
11830 PRINT: PRINT" (3DDWN) SPACE SKRAFT: "K2; T AB (12) "AB (11535	NEXT I: POKE 198,0: WAIT 198,1: RETURN	<254>	Section Section Section	R I=1 TO I FN(N2\$) .PRINT"-" NEVT	/2011
NT"	11550	PRINT" (WHITE, CLR) UEBERSICHT ": PRI		11830	PRINT PRINT" (TOOMN COACEAUDAET, HUD. T.	12017
A2		NT"		11000		
11832 FOR		"	<061>	-		
P2=P2-1; AZ=AZ-1 11555 IF K1(1 THEN K1=1 (0994) 11555 IF P1(1 THEN K1=1 (0994) 11555 IF P1(1 THEN P1=1 (148) 11555 IF P1(1 THEN P1=1 (148) 11555 IF P1(1 THEN P1=1 (148) 11556 IF P2(1 THEN AZ=1 (1794) 11559 IF A2(1 THEN AZ=1 (1794) 11559 IF P2(1 THEN AZ=1 (1794) 11559 IF A2(1 THEN AZ=1 (1794) 11559 PRINT" (DOWN, YELLOW) "N1\$:PRINT" (0000) PSYCHE: "PRINT" (DOWN) PSYCHE: "PRINT" (LEFT) PRINT" (DOWN) PSYCHE: "PRINT" (LEFT) PRINT" (DOWN) PSYCHE: "PRINT" (LEFT) PRINT" (DOWN) PSYCHE: "PRINT" (DOWN)	11551	X=4:KI=KI-1:PI=PI-1:AI=AI-1:K2=K2-1:		11070		
11555 F KI(1 THEN KI=1			(002)			<043>
11555 F P1(1 THEN P1=1	11555		THE PROPERTY OF	11834		
11557 IF A1C1 THEN A2=1 (302) 11558 IF P2C1 THEN P2=1 (249) 11558 IF P2C1 THEN P2=1 (249) 11559 IF P2C1 THEN P2=1 (249) 11556 IF A2C1 THEN P2=1 (249) 11556 PRINT* (DDWN)XRAFT* PRINT* (DDWN)XRAFT* (249) 11559 PRINT* (DDWN)XRAFT* PRINT* (DDWN)XRAFT* (213) 11579 PRINT* (DDWN)XRAFT* PRINT* (DDWN)XRAFT* (213) 11580 PRINT* (DDWN)XRAFT* (213) 11580 PRINT* (DDWN)XRAFT* (213) 11580 PRINT* (DDWN)XRAFT* (213) 11590 PRINT* (DDWN)XRAFT* (213) 11590 PRINT* (DDWN)XRAFT* (213) 11590 PRINT* (DDWN)XRAFT* (213) 11590 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11591 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11591 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11592 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11592 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11593 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11594 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11594 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11594 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11594 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11595 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11597 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11597 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11597 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11590 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11591 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11592 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11593 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11594 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11594 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11595 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11594 PRINT* (DDWN)XRAFT (215) 11595 PRINT* (DD			12 (25 HE 12) (21)			<223>
11558 IF K2c1 THEN K2=1 11559 IF P2c1 THEN P2=1 11559 IF A2c1 THEN P2=1 11550 IF A2c1 THEN A2=1 11555 PRINT" (DDWN,YELLOW) "N1\$:PRINT"————————————————————————————————————			The same of the sa			<162>
11559 IF P2<1 THEN P2=1				11838	IF D=B THEN C=A	<027>
11560 IF A2(1 THEN A2=1			Edition and a	11839	IF D=VAL(GT\$(1,1))THEN C=1	<134>
11565 PRINT" (DOWN, YELLOW) "N1\$:PRINT"			CONTRACTOR STATE AND STATE	11840	PRINT" (DOWN, SPACE) PLATZIERUNG: "C: PRI	
1850			<100>		NT" {DOWN, SPACE}PUNKTE: "D: X=C: GOSUB 1	
11570 PRINT" (DDWN)KRAFT: ":PRINT" (DDWN) PSYCHE: ":PRINT" (DDWN)AUSDAUER.:" (213) PSYCHE: "PSYCHE: ":PRINT" (DDWN)AUSDAUER.:" (213) PSYCHE: ":PRINT" (DDWN)AUSDAUER.:" (214) PSYCHE: ":PRINT" (DDWN)AUSDAUER.:" (215) PSYCHE: ":PR	11202	PRINI" (DOWN, YELLOW) "NIS: PRINT"	Brew Mr.			< M79>
1844 POKE 53277, 0: POKE 53271, 0: POKE 53269			<214>	11842	POKE 198,0:WAIT 198.1	
11575 PRINT" (SUP) "TAB (10) KI; TAB (20) "0"; TAB (20) "1	11570			11844	POKE 53277.0: POKE 53271.0: POKE 53249	1100
11556 PRINT" (5DF) "TAB (10) KI; TAB (20) "0"; TAB (20) "0" (21) X (211) 11580 PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" (248) 11585 PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" (193) 11590 SYS 50636, 7, 20: GOSUB 11470: IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI 11595 X=X-A: KI=KI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) AI; TAB (28) X (254) 11600 IF X=0 THEN 11630			<213>			
(28) X 11580 PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" (248) 11580 PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" (193) 11590 SYS 50636,7,20:GOSUB 11470:IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI 11595 X=X-A: KI=KI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (10) PI; X=8 THEN 11630 (10) KI; TAB (20) X 11600 IF X=0 THEN 11630 (255) 11610 X=X-A: PI=PI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (10) PI; SYS 50636,7,28: PRINT (211) 11615 IF X=0 THEN 11630 (2069) 11620 SYS 50636,11,20:GOSUB 11470:IF AI+A> 15 THEN A=15-AI (10) PI; SYS 50636,7,28: PRINT X (211) 11625 X=X-A: AI=AI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (10) PI; SYS 50636, 11, 20:GOSUB 11470:IF AI+A> 15 THEN A=15-AI (10) AI: SYS 50636,7,28: PRINT X (157) 11630 IF PI=1 THEN RETURN (263) 11640 PRINT" (CYAN) "N2*: PRINT" (DOWN) PSYCHE: ": PRINT" (DOWN) *AB (10) K2; TAB (20) "0"; TAB (28) X 11650 PRINT" (DOWN) "TAB (10) P2; TAB (10) P2; TAB (20) "0"; TAB (28) X 11650 PRINT" (DOWN) "TAB (10) P2; TAB (20) "0" (138)		PRINT" (5UP) "TAB (10) KI: TAB (20) "0": TAB				COMMEN
11585 PRINT" (DOWN)"TAB (10) AI; TAB (20) "0" (193) (1	11575		A COUNTY OF THE PARTY OF THE PA	11850	IF X<4 THEN 11854	<003>
11595 PRINT" (DUMN)" TAB (10) AI; TAB (20) "0" (193) 11590 SYS 50636,7,20: GOSUB 11470: IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI 11595 X=X-A:KI=KI+A:PRINT" (LEFT)"A:PRINT" ((2B) X	<111>	11850	IF X<4 THEN 11854 SYS 50636-21-13-PRINTEGE ACCOUNTS A	<003> <238>
11590 SYS 50636,7,20:GOSUB 11470:IF KI+A)1 5 THEN A=15-KI 11595 X=X-A:KI=KI+A:PRINT"(LEFT)"A:PRINT"(UP)"TAB(10)KI; TAB(28)X 11600 IF X=0 THEN 11630 11600 SYS 50636,9,20:GOSUB 11470:IF PI+A)1 5 THEN A=15-PI 11610 X=X-A:PI=PI+A:PRINT"(LEFT)"A:PRINT"(UP)"TAB(10)PI:SYS 50636,7,28:PRINT X (211) 11615 IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,11,20:GOSUB 11470:IF AI+A) 11620 SYS 50636,11,20:GOSUB 11470:IF AI+A) 11621 IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,11,20:GOSUB 11470:IF AI+A) 11622 SYS 50636,11,20:GOSUB 11470:IF AI+A) 11630 IF PL=1 THEN RETURN 11630 X=X-A:AI=AI+A:PRINT"(LEFT)"A:PRINT"(UP)"TAB(10)AI:SYS 50636,7,28:PRINT X (151) 11630 IF PL=1 THEN RETURN 11630 X=4:SYS 50636,14,0 11640 PRINT"(CYAN)"N2*:PRINT"(DOWN) PSYCHE:":PRINT"(DOWN)AUSDAUER.:" 11645 PRINT"(SUP)"TAB(10)K2;TAB(20)"0" 11655 PRINT"(DOWN)*TAB(10)P2;TAB(20)"0" 11655 PRINT"(DOWN)*TAB(10)P2;TAB(20)"0" 11856 SYS 50635,21,9:PRINT"(LIG.RED)*** BR 0NZE-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN 11856 SYS 50636,21,10:PRINT"(LIG.RED)*** BR 0NZE-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN 11862 SYS 50636,21,10:PRINT"(GREY 3)*** SIL 11862 SYS 50636,21,10:PRINT"(GREY 3)*** SIL 11862 SYS 50636,21,10:PRINT"(LIG.RED)**** BO 11864 SYS 50636,21,10:PRINT"(LIG.RED)**** BO 11865 SYS 50636,21,10:PRINT"(LIG.RED)**** SIL 11866 SYS 50636,21,10:PRINT"(LIG.RED)**** SIL 11866 SYS 50636,21,10:PRINT"(LIG.RED)***** SIL 11862 SYS 50636,21,10:PRINT"(LIG.RED)************************************	11580	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0"	CONTRACTOR SERVICE	11850 11852	SYS 50636,21,13:PRINT" (BLACK) KEINE M	<238>
5 THEN A=15-KI 11595 X=X-A:KI=KI+A:PRINT"(LEFT)"A:PRINT"(11580	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0"	<248>	11852	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE M EDAILLE(WHITE)":RETURN	<238> <253>
11595 X=X-A:KI=KI+A:PRINT" {LEFT}"A:PRINT" {	11580 11585	(28) X PRINT" (DOWN)"TAB(10)PI; TAB(20)"0" PRINT" (DOWN)"TAB(10)AI; TAB(20)"0"	<248>	11852 11854	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE M EDAILLE(WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858	<238>
UP}"TAB(10)KI;TAB(28)X	11580 11585	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20: GOSUB 11470: IF KI+A>1	<248> <193>	11852 11854	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE M EDAILLE(WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIG.RED)*** BR	<238> <253> <242>
11600 IF X=0 THEN 11630 11605 SYS 50636,9,20:GOSUB 11470:IF PI+A>1 5 THEN A=15-PI 1010 X=X-A:PI=PI+A:PRINT"(LEFT)"A:PRINT"(UP)"TAB(10)PI:SYS 50636,7,28:PRINT X (211) 11615 IF X=0 THEN 11630 11620 SYS 50636,11,20:GOSUB 11470:IF AI+A> 115 THEN A=15-AI 11625 X=X-A:AI=AI+A:PRINT"(LEFT)"A:PRINT"(UP)"TAB(10)AI:SYS 50636,7,28:PRINT X (151) 11630 IF PL=1 THEN RETURN 11635 X=4:SYS 50636,14,0 11640 PRINT"(CYAN)"N2*:PRINT"————————————————————————————————————	11580 11585 11590	(28) X PRINT"(DOWN)"TAB(10)PI;TAB(20)"0" PRINT"(DOWN)"TAB(10)AI;TAB(20)"0" SYS 50636,7,20:GOSUB 11470:IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI	<248> <193>	11852 11854 11856	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE M EDAILLE(WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIG.RED)*** BR ONZE-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN	<238> <253> <242> <124>
11605 SYS 50636,9,20:GOSUB 11470:IF PI+A>1 5 THEN A=15-PI 11610 X=X-A:PI=PI+A:PRINT" (LEFT)"A:PRINT" (11580 11585 11590	(28) X PRINT"(DOWN)"TAB(10)PI; TAB(20)"0" PRINT"(DOWN)"TAB(10)AI; TAB(20)"0" SYS 50636,7,20:GOSUB 11470:IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A:KI=KI+A:PRINT"(LEFT)"A:PRINT"(<248> <193> <181>	11852 11854 11856 11858	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE M EDAILLE(WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIG.RED)*** BR ONZE-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862	<238> <253> <242>
5 THEN A=15-PI 11610 X=X-A:PI=PI+A:PRINT" (LEFT) "A:PRINT" (UP) "TAB (10) PI:SYS 50636,7,28:PRINT X (211) (215) II 51 F X=0 THEN 11630 (217) II 52 SYS 50636,11,20:GDSUB 11470:IF AI+A) IS THEN A=15-AI (157) II 625 X=X-A:AI=AI+A:PRINT" (LEFT) "A:PRINT" (UP) "TAB (10) AI:SYS 50636,7,28:PRINT X (151) II 630 IF PL=1 THEN RETURN (063) II 640 PRINT" (CYAN) "N2*:PRINT" (DUNN) PSYCHE: ":PRINT" (DUNN) AUSDAUER.:" (312) II 650 PRINT" (5UP) "TAB (10) K2; TAB (20) "0" ; TAB (20) X (247) II 655 PRINT" (DUNN) "TAB (10) P2; TAB (20) "0" (138) II 655 PRINT (DUNN) "D2; TAB (20) "0" (138) II 655 PRINT (DUNN) "D2; TAB (20) "0" (20) "0" (20) II 655 PRINT (DUNN) "D2; TAB (20) "0" (20) II 655 PRINT (DUNN) "0" (20) II 655 PRINT (DUNN) "0" (20) II 655 PRINT (DU	11580 11585 11590 11595	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20: GOSUB 11470: IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A:KI=KI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) KI; TAB (28) X	<248> <193> <181> <193>	11852 11854 11856 11858	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE MEDAILLE(WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIG.RED)*** BRONZE-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862 SYS 50636,21,9:PRINT"(GREY 3)*** SIL	<238> <253> <242> <124>
11610 X=X-A:PI=PI+A:PRINT" {LEFT}"A:PRINT" {	11580 11585 11590 11595 11600	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20: GOSUB 11470: IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A: KI=KI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) KI; TAB (28) X IF X=0 THEN 11630	<248> <193> <181> <193>	11852 11854 11856 11858 11860	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE M EDAILLE(WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIG.RED)*** BR UNIZE-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862 SYS 50636,21,9:PRINT"(GREY 3)*** SIL BER-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN	<238> <253> <242> <124>
11818	11580 11585 11590 11595 11600	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20: GOSUB 11470: IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A: KI=KI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) KI; TAB (28) X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,9,20: GOSUB 11470: IF PI+A>1	<248> <193> <181> <181> <193> <054>	11852 11854 11856 11858 11860	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE MEDAILLE(WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIG.RED)*** BRONZE-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862 SYS 50636,21,9:PRINT"(GREY 3)*** SIL BER-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN SYS 50636,21,10:PRINT"(YELLOW)*** GD	<238> <253> <242> <124> <170>
11615 IF X=0 THEN 11630	11580 11585 11590 11595 11600 11605	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20: GOSUB 11470: IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A:KI=KI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) KI; TAB (28) X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,9,20: GOSUB 11470: IF PI+A>1 5 THEN A=15-PI	<248> <193> <181> <181> <193> <054>	11852 11854 11856 11858 11860 11862	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE MEDAILLE(WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIG.RED)*** BRONZE-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862 SYS 50636,21,9:PRINT"(GREY 3)*** SIL BER-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN SYS 50636,21,10:PRINT"(YELLOW)*** GOLD-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN	<238> <253> <242> <124> <170>
11620 SYS 50636,11,20:GOSUB 11470:IF AI+A> 15 THEN A=15—AI 1625 X=X-A:AI=AI+A:PRINT" (LEFT)"A:PRINT" (UP) "TAB (10) AI:SYS 50636,7,28:PRINT X (151) 11630 IF PL=1 THEN RETURN (063) 11635 X=4:SYS 50636,14,0 (226) 11640 PRINT" (CYAN) "N2*:PRINT" (DOWN) PSYCHE:":PRINT" (DOWN) AUSDAUER.:" (312) 11650 PRINT" (5UP) "TAB (10) K2; TAB (20) "0"; TAB (20) X 11655 PRINT" (DOWN) "TAB (10) P2; TAB (20) "0" (138)	11580 11585 11590 11595 11600 11605	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20: GOSUB 11470: IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A:KI=KI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) KI; TAB (28) X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,9,20: GOSUB 11470: IF PI+A>1 5 THEN A=15-PI X=X-A: PI=PI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (<248> <193> <181> <181> <193> <054> <050>	11852 11854 11856 11858 11860 11862 11899	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE MEDAILLE(WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIB.RED)*** BR ONZE-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862 SYS 50636,21,9:PRINT"(GREY 3)*** SIL BER-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN SYS 50636,21,10:PRINT"(YELLOW)*** GD LD-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN END	<238> <253> <242> <124> <170> <180>
15 THEN A=15-AI 11625 X=X-A:AI=AI+A:PRINT" {LEFT}"A:PRINT" {	11580 11585 11590 11595 11600 11605	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20: GOSUB 11470: IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A:KI=KI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) KI; TAB (28) X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,9,20: GOSUB 11470: IF PI+A>1 5 THEN A=15-PI X=X-A: PI=PI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) PI: SYS 50636,7,28: PRINT X	<248> <193> <181> <195> <054> <050> <211>	11852 11854 11856 11858 11860 11862 11899	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE MEDAILLE(WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIB.RED)*** BR ONZE-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862 SYS 50636,21,9:PRINT"(GREY 3)*** SIL BER-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN SYS 50636,21,10:PRINT"(YELLOW)*** GD LD-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN END	<238> <253> <242> <124> <170> <180> <173>
11625 X=X-A:AI=AI+A:PRINT" (LEFT)"A:PRINT" (11580 11585 11590 11595 11600 11605 11610	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20: GOSUB 11470: IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A: KI=KI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) KI; TAB (28) X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,9,20: GOSUB 11470: IF PI+A>1 5 THEN A=15-PI X=X-A: PI=PI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) PI: SYS 50636,7,28: PRINT X IF X=0 THEN 11630	<248> <193> <181> <195> <054> <050> <211>	11852 11854 11856 11858 11860 11862 11899	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE MEDAILLE(WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIB.RED)*** BR ONZE-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862 SYS 50636,21,9:PRINT"(GREY 3)*** SIL BER-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN SYS 50636,21,10:PRINT"(YELLOW)*** GO LD-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN END PRINT"(WHITE,CLR)WOLLEN SIE":PRI	<238> <253> <242> <124> <170> <180> <173>
UP) "TAB (10) AI: SYS 50636,7,28: PRINT X <151> 11630 IF PL=1 THEN RETURN	11580 11585 11590 11595 11600 11605 11610	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20: GOSUB 11470: IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A: KI=KI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) KI; TAB (28) X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,9,20: GOSUB 11470: IF PI+A>1 5 THEN A=15-PI X=X-A: PI=PI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) PI: SYS 50636,7,28: PRINT X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,11,20: GOSUB 11470: IF AI+A>	<248> <193> <181> <193> <054> <050> <211> <069>	11852 11854 11856 11858 11860 11862 11899	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE MEDAILLE(WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIG.RED)*** BRONZE-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862 SYS 50636,21,9:PRINT"(GREY 3)*** SIL BER-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN SYS 50636,21,10:PRINT"(YELLOW)*** GOLD-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN END PRINT"(WHITE,CLR)WOLLEN SIE":PRI	<238> <253> <242> <124> <170> <180> <173> <217>
UP) "TAB(10)A1:SYS 50636,7,28:PRINT X <151> 11630 IF PL=1 THEN RETURN	11580 11585 11590 11595 11600 11605 11610 11615 11620	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20: GOSUB 11470: IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A: KI=KI+A: PRINT" {LEFT} "A: PRINT" { UP} "TAB (10) KI; TAB (28) X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,9,20: GOSUB 11470: IF PI+A>1 5 THEN A=15-PI X=X-A: PI=PI+A: PRINT" {LEFT} "A: PRINT" { UP} "TAB (10) PI: SYS 50636,7,28: PRINT X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,11,20: GOSUB 11470: IF AI+A> 15 THEN A=15-AI	<248> <193> <181> <193> <054> <050> <211> <069>	11852 11854 11856 11858 11860 11862 11899 11900	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE M EDAILLE(WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIG.RED)*** BR ONZE-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862 SYS 50636,21,9:PRINT"(GREY 3)*** SIL BER-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN SYS 50636,21,10:PRINT"(YELLOW)*** GO LD-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN END PRINT"(WHITE,CLR)WOLLEN SIE":PRINT"	<238> <253> <242> <124> <170> <180> <173>
11635 X=4:SYS 50636,14,0	11580 11585 11590 11595 11600 11605 11610 11615 11620	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20:GOSUB 11470:IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A:KI=KI+A:PRINT" (LEFT) "A:PRINT" (UP) "TAB (10) KI; TAB (28) X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,9,20:GOSUB 11470:IF PI+A>1 5 THEN A=15-PI X=X-A:PI=PI+A:PRINT" (LEFT) "A:PRINT" (UP) "TAB (10) PI: SYS 50636,7,28:PRINT X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,11,20:GOSUB 11470:IF AI+A> 15 THEN A=15-AI X=X-A:AI=AI+A:PRINT" (LEFT) "A:PRINT" (<248> <193> <181> <193> <054> <050> <211> <069> <157>	11852 11854 11856 11858 11860 11862 11899 11900	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE MEDAILLE (WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIG.RED)*** BRONZE-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862 SYS 50636,21,9:PRINT"(GREY 3)*** SIL BER-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN SYS 50636,21,10:PRINT"(YELLOW)*** GOLD-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN END PRINT"(WHITE,CLR)WOLLEN SIE":PRINT"(""") PRINT"(3DOWN)(F) DIESE PISTEN NOCHMA	<238> <253> <242> <124> <170> <180> <173> <217> <242>
11635 X=4:SYS 50636,14,0	11580 11585 11590 11595 11600 11605 11610 11615 11620	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20: GOSUB 11470: IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A: KI=KI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) KI; TAB (28) X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,9,20: GOSUB 11470: IF PI+A>1 5 THEN A=15-PI X=X-A: PI=PI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) PI: SYS 50636,7,28: PRINT X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,11,20: GOSUB 11470: IF AI+A> 15 THEN A=15-AI X=X-A: AI=AI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) AI: SYS 50636,7,28: PRINT X	<248> <193> <181> <193> <054> <050> <211> <069> <157>	11852 11854 11856 11858 11860 11862 11897 11900	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE MEDAILLE (WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIG.RED)*** BRONZE-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862 SYS 50636,21,9:PRINT"(GREY 3)*** SIL BER-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN SYS 50636,21,10:PRINT"(YELLOW)*** GOLD-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN END PRINT"(WHITE,CLR)WOLLEN SIE":PRINT"(THE CONTROL OF CON	<238> <253> <242> <124> <170> <180> <173> <217> <242> <013>
11640 PRINT" {CYAN} "N2\$: PRINT""TA B(20)"+"SPC(7)" REST" 11645 PRINT" {DUMN}KRAFT: ": PRINT" {DUMN} PSYCHE: ": PRINT" {DUMN}AUSDAUER.:" <032> 11650 PRINT" {5UP} "TAB(10) K2; TAB(20)" 0"; TAB (28) X 11655 PRINT" {DUMN} "TAB(10) P2; TAB(20)" 0" <138> 11720 IF H\$="F"HEN X=1:RETURN	11580 11585 11590 11595 11600 11605 11610 11615 11620	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20: GOSUB 11470: IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A: KI=KI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) KI; TAB (28) X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,9,20: GOSUB 11470: IF PI+A>1 5 THEN A=15-PI X=X-A: PI=PI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) PI: SYS 50636,7,28: PRINT X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,11,20: GOSUB 11470: IF AI+A> 15 THEN A=15-AI X=X-A: AI=AI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) AI: SYS 50636,7,28: PRINT X	<248> <193> <181> <181> <054> <050> <211> <069> <157> <151>	11852 11854 11856 11858 11860 11862 11899 11900	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE MEDAILLE (WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIG.RED)*** BR ONZE-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862 SYS 50636,21,9:PRINT"(GREY 3)*** SIL BER-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN SYS 50636,21,10:PRINT"(YELLOW)*** GO LD-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN END PRINT"(WHITE,CLR)WOLLEN SIE":PRI NT"	<238> <253> <242> <124> <170> <180> <173> <217> <242> <013> <141>
B(20)"+"SPC(7)"REST" (181) 11645 PRINT" (DDWN)KRAFT:":PRINT" (DDWN)	11580 11585 11590 11595 11600 11605 11610 11615 11620 11625 11630	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20: GOSUB 11470: IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A: KI=KI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) KI; TAB (28) X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,9,20: GOSUB 11470: IF PI+A>1 5 THEN A=15-PI X=X-A: PI=PI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) PI: SYS 50636,7,28: PRINT X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,11,20: GOSUB 11470: IF AI+A> 15 THEN A=15-AI X=X-A: AI=AI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) AI: SYS 50636,7,28: PRINT X IF PL=1 THEN RETURN	<248> <193> <181> <193> <054> <050> <211> <069> <157> <151> <063>	11852 11854 11856 11858 11860 11862 11897 11900 11905	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE MEDAILLE(WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIG.RED)*** BRONZE-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862 SYS 50636,21,9:PRINT"(GREY 3)*** SIL BER-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN SYS 50636,21,10:PRINT"(YELLOW)*** GOLD-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN END PRINT"(WHITE,CLR)WOLLEN SIE":PRINT"("	<238> <253> <242> <124> <170> <180> <173> <217> <242> <013> <141> <185>
11645 PRINT" (DOWN) KRAFT: ":PRINT" (DOWN) PSYCHE: ":PRINT" (DOWN) AUSDAUER.:" <032> 11650 PRINT" (5UP) "TAB (10) K2; TAB (20) "0"; TAB (28) X	11580 11585 11590 11595 11600 11605 11610 11615 11620 11625 11630 11635	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20:GOSUB 11470:IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A:KI=KI+A:PRINT" (LEFT) "A:PRINT" (UP) "TAB (10) KI; TAB (28) X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,9,20:GOSUB 11470:IF PI+A>1 5 THEN A=15-PI X=X-A:PI=PI+A:PRINT" (LEFT) "A:PRINT" (UP) "TAB (10) PI: SYS 50636,7,28:PRINT X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,11,20:GOSUB 11470:IF AI+A> 15 THEN A=15-AI X=X-A:AI=AI+A:PRINT" (LEFT) "A:PRINT" (UP) "TAB (10) AI: SYS 50636,7,28:PRINT X IF PL=1 THEN RETURN X=4:SYS 50636,14,0	<248> <193> <181> <193> <054> <050> <211> <069> <157> <151> <063>	11852 11854 11856 11858 11860 11862 11897 11900 11905	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE M EDAILLE(WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIG.RED)*** BR ONZE-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862 SYS 50636,21,9:PRINT"(GREY 3)*** SIL BER-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN SYS 50636,21,10:PRINT"(YELLOW)*** GO LD-MEDAILLE ***(WHITE)":RETURN END PRINT"(WHITE,CLR)WOLLEN SIE":PRI NT"	<238> <253> <242> <124> <170> <180> <173> <217> <242> <013> <141> <185> <203>
PSYCHE:":PRINT" (DOWN)AUSDAUER.:" <032> 11650 PRINT" (5UP)"TAB (10) K2; TAB (20) "0"; TAB (28) X	11580 11585 11590 11595 11600 11605 11610 11615 11620 11625 11630 11635	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20: GOSUB 11470: IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A: KI=KI+A: PRINT" {LEFT} "A: PRINT" { UP} "TAB (10) KI; TAB (28) X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,9,20: GOSUB 11470: IF PI+A>1 5 THEN A=15-PI X=X-A: PI=PI+A: PRINT" {LEFT} "A: PRINT" { UP} "TAB (10) PI: SYS 50636,7,28: PRINT X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,11,20: GOSUB 11470: IF AI+A> 15 THEN A=15-AI X=X-A: AI=AI+A: PRINT" {LEFT} "A: PRINT" { UP} "TAB (10) AI: SYS 50636,7,28: PRINT X IF PL=1 THEN RETURN X=4: SYS 50636,14,0 PRINT" {CYAN} "N2\$: PRINT"	<248> <193> <181> <193> <054> <050> <211> <069> <157> <151> <063> <226>	11852 11854 11856 11858 11860 11862 11899 11900 11905 11910 11915 11920 11925	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE MEDAILLE (WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIG.RED)*** BRONZE-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862 SYS 50636,21,9:PRINT"(GREY 3)*** SIL BER-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN SYS 50636,21,10:PRINT"(YELLOW)*** GOLD-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN END PRINT"(WHITE,CLR)WOLLEN SIE":PRINT"(WHITE,CLR)WOLLEN SIE":PRINT"(TIME) PRINT"(3DOWN)(F) DIESE PISTEN NOCHMAL FAHREN" PRINT"(H) INS HAUPTMENUE" GET A\$ IF A\$="F"THEN X=1:RETURN IF A\$="H"THEN X=2:RETURN	<238> <253> <242> <124> <170> <180> <173> <217> <242> <013> <141> <185> <203> <225>
11650 PRINT" (5UP) "TAB (10) K2; TAB (20) "0"; TAB (28) X (047) (11655 PRINT" (DOWN) "TAB (10) P2; TAB (20) "0" (138)	11580 11585 11590 11595 11600 11605 11610 11615 11620 11625 11630 11635 11640	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20: GOSUB 11470: IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A:KI=KI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) KI; TAB (28) X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,9,20: GOSUB 11470: IF PI+A>1 5 THEN A=15-PI X=X-A: PI=PI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) PI: SYS 50636,7,28: PRINT X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,11,20: GOSUB 11470: IF AI+A> 15 THEN A=15-AI X=X-A: AI=AI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) AI: SYS 50636,7,28: PRINT X IF PL=1 THEN RETURN X=4: SYS 50636,14,0 PRINT" (CYAN) "N2*: PRINT"	<248> <193> <181> <193> <054> <050> <211> <069> <157> <151> <063> <226>	11852 11854 11856 11858 11860 11862 11899 11900 11905 11910 11915 11920 11925	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE MEDAILLE (WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIG.RED)*** BRONZE-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862 SYS 50636,21,9:PRINT"(GREY 3)*** SIL BER-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN SYS 50636,21,10:PRINT"(YELLOW)*** GOLD-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN END PRINT"(WHITE,CLR)WOLLEN SIE":PRINT"(WHITE,CLR)WOLLEN SIE":PRINT"(TIME) PRINT"(3DOWN)(F) DIESE PISTEN NOCHMAL FAHREN" PRINT"(H) INS HAUPTMENUE" GET A\$ IF A\$="F"THEN X=1:RETURN IF A\$="H"THEN X=2:RETURN	<238> <253> <242> <124> <170> <180> <173> <217> <242> <013> <141> <185> <203>
(28) X 11655 PRINT" (DOWN) "TAB (10) P2; TAB (20) "0" <138>	11580 11585 11590 11595 11600 11605 11610 11615 11620 11625 11630 11635 11640	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20: GOSUB 11470: IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A: KI=KI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) KI; TAB (28) X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,9,20: GOSUB 11470: IF PI+A>1 5 THEN A=15-PI X=X-A: PI=PI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) PI: SYS 50636,7,28: PRINT X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,11,20: GOSUB 11470: IF AI+A> 15 THEN A=15-AI X=X-A: AI=AI+A: PRINT" (LEFT) "A: PRINT" (UP) "TAB (10) AI: SYS 50636,7,28: PRINT X IF PL=1 THEN RETURN X=4: SYS 50636,14,0 PRINT" (CYAN) "N2*: PRINT"	<248> <193> <181> <193> <054> <050> <211> <069> <157> <151> <063> <226> <181>	11852 11854 11856 11858 11860 11862 11899 11900 11905 11910 11915 11920 11925	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE MEDAILLE (WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIG.RED)*** BRONZE-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862 SYS 50636,21,9:PRINT"(GREY 3)*** SIL BER-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN SYS 50636,21,10:PRINT"(YELLOW)*** GOLD-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN END PRINT"(WHITE,CLR)WOLLEN SIE":PRINT"(WHITE,CLR)WOLLEN SIE":PRINT"(TIME) PRINT"(3DOWN)(F) DIESE PISTEN NOCHMAL FAHREN" PRINT"(H) INS HAUPTMENUE" GET A\$ IF A\$="F"THEN X=1:RETURN IF A\$="H"THEN X=2:RETURN	<238> <253> <242> <124> <170> <180> <173> <217> <242> <013> <141> <185> <203> <225>
11655 PRINT" (DOWN) "TAB (10) P2; TAB (20) "0" (138)	11580 11585 11590 11595 11600 11605 11610 11615 11620 11625 11630 11635 11640	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20: GOSUB 11470: IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A:KI=KI+A:PRINT" (LEFT) "A:PRINT" (UP) "TAB (10) KI; TAB (28) X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,9,20: GOSUB 11470: IF PI+A>1 5 THEN A=15-PI X=X-A:PI=PI+A:PRINT" (LEFT) "A:PRINT" (UP) "TAB (10) PI: SYS 50636,7,28:PRINT X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,11,20: GOSUB 11470: IF AI+A> 15 THEN A=15-AI X=X-A:AI=AI+A:PRINT" (LEFT) "A:PRINT" (UP) "TAB (10) AI: SYS 50636,7,28:PRINT X IF PL=1 THEN RETURN X=4:SYS 50636,14,0 PRINT" (CYAN) "N2\$:PRINT"TA B(20) "+"SPC (7) "REST" PRINT" (DOWN) KRAFT: ":PRINT" (DOWN) PSYCHE: ":PRINT" (DOWN) AUSDAUER.:"	<248> <193> <181> <193> <054> <050> <211> <069> <157> <151> <063> <226> <181>	11852 11854 11856 11858 11860 11862 11899 11900 11905 11910 11915 11920 11925	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE MEDAILLE (WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIG.RED)*** BRONZE-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862 SYS 50636,21,9:PRINT"(GREY 3)*** SIL BER-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN SYS 50636,21,10:PRINT"(YELLOW)*** GOLD-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN END PRINT"(WHITE,CLR)WOLLEN SIE":PRINT"(WHITE,CLR)WOLLEN SIE":PRINT"(TIME) PRINT"(3DOWN)(F) DIESE PISTEN NOCHMAL FAHREN" PRINT"(H) INS HAUPTMENUE" GET A\$ IF A\$="F"THEN X=1:RETURN IF A\$="H"THEN X=2:RETURN	<238> <253> <242> <124> <170> <180> <173> <217> <242> <013> <141> <185> <203> <225>
	11580 11585 11590 11595 11600 11605 11610 11615 11620 11625 11630 11635 11640	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20:GOSUB 11470:IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A:KI=KI+A:PRINT" (LEFT) "A:PRINT" (UP) "TAB (10) KI; TAB (28) X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,9,20:GOSUB 11470:IF PI+A>1 5 THEN A=15-PI X=X-A:PI=PI+A:PRINT" (LEFT) "A:PRINT" (UP) "TAB (10) PI:SYS 50636,7,28:PRINT X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,11,20:GOSUB 11470:IF AI+A>15 THEN A=15-AI X=X-A:AI=AI+A:PRINT" (LEFT) "A:PRINT" (UP) "TAB (10) AI:SYS 50636,7,28:PRINT X IF PL=1 THEN RETURN X=4:SYS 50636,14,0 PRINT" (CYAN) "N2\$:PRINT"	<248> <193> <181> <193> <054> <050> <211> <069> <157> <151> <063> <226> <181> <032>	11852 11854 11856 11858 11860 11862 11899 11900 11905 11910 11915 11920 11925	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE MEDAILLE (WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIG.RED)*** BRONZE-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862 SYS 50636,21,9:PRINT"(GREY 3)*** SIL BER-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN SYS 50636,21,10:PRINT"(YELLOW)*** GOLD-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN END PRINT"(WHITE,CLR)WOLLEN SIE":PRINT"(WHITE,CLR)WOLLEN SIE":PRINT"(TIME) PRINT"(3DOWN)(F) DIESE PISTEN NOCHMAL FAHREN" PRINT"(H) INS HAUPTMENUE" GET A\$ IF A\$="F"THEN X=1:RETURN IF A\$="H"THEN X=2:RETURN	<238> <253> <242> <124> <170> <180> <173> <217> <242> <013> <141> <185> <203> <225>
Library 1. (Scriup)	11580 11585 11590 11595 11600 11605 11610 11615 11620 11625 11630 11645 11645	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20: GOSUB 11470: IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A: KI=KI+A: PRINT" {LEFT} "A: PRINT" { UP} "TAB (10) KI; TAB (28) X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,9,20: GOSUB 11470: IF PI+A>1 5 THEN A=15-PI X=X-A: PI=PI+A: PRINT" {LEFT} "A: PRINT" { UP} "TAB (10) PI: SYS 50636,7,28: PRINT X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,11,20: GOSUB 11470: IF AI+A> 15 THEN A=15-AI X=X-A: AI=AI+A: PRINT" {LEFT} "A: PRINT" { UP} "TAB (10) AI: SYS 50636,7,28: PRINT X IF PL=1 THEN RETURN X=4: SYS 50636,14,0 PRINT" {CYAN} "N2*: PRINT"	<248> <193> <181> <193> <054> <050> <211> <069> <157> <151> <063> <226> <181> <032> <047>	11852 11854 11856 11858 11860 11862 11899 11900 11905 11910 11915 11920 11925	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE MEDAILLE (WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIG.RED)*** BRONZE-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862 SYS 50636,21,9:PRINT"(GREY 3)*** SIL BER-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN SYS 50636,21,10:PRINT"(YELLOW)*** GOLD-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN END PRINT"(WHITE,CLR)WOLLEN SIE":PRINT"(WHITE,CLR)WOLLEN SIE":PRINT"(TIME) PRINT"(3DOWN)(F) DIESE PISTEN NOCHMAL FAHREN" PRINT"(H) INS HAUPTMENUE" GET A\$ IF A\$="F"THEN X=1:RETURN IF A\$="H"THEN X=2:RETURN	<238> <253> <242> <124> <170> <180> <173> <217> <242> <013> <141> <185> <203> <225>
	11580 11585 11590 11595 11600 11605 11610 11615 11620 11625 11630 11645 11650	(28) X PRINT" (DOWN) "TAB (10) PI; TAB (20) "0" PRINT" (DOWN) "TAB (10) AI; TAB (20) "0" SYS 50636,7,20: GOSUB 11470: IF KI+A>1 5 THEN A=15-KI X=X-A: KI=KI+A: PRINT" {LEFT} "A: PRINT" { UP} "TAB (10) KI; TAB (28) X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,9,20: GOSUB 11470: IF PI+A>1 5 THEN A=15-PI X=X-A: PI=PI+A: PRINT" {LEFT} "A: PRINT" { UP} "TAB (10) PI: SYS 50636,7,28: PRINT X IF X=0 THEN 11630 SYS 50636,11,20: GOSUB 11470: IF AI+A> 15 THEN A=15-AI X=X-A: AI=AI+A: PRINT" {LEFT} "A: PRINT" { UP} "TAB (10) AI: SYS 50636,7,28: PRINT X IF PL=1 THEN RETURN X=4: SYS 50636,14,0 PRINT" (CYAN) "N2*: PRINT"	<248> <193> <181> <193> <054> <050> <211> <069> <157> <151> <063> <226> <181> <032> <047> <138>	11852 11854 11856 11858 11860 11862 11899 11900 11905 11910 11915 11920 11925 11930	SYS 50636,21,13:PRINT"(BLACK)KEINE MEDAILLE (WHITE)":RETURN IF X<3 THEN 11858 SYS 50636,21,9:PRINT"(LIB.RED)*** BR ONZE-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN IF X<2 THEN 11862 SYS 50636,21,9:PRINT"(GREY 3)*** SIL BER-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN SYS 50636,21,10:PRINT"(YELLOW)*** GO LD-MEDAILLE *** (WHITE)":RETURN END PRINT"(WHITE,CLR)WOLLEN SIE":PRI NT" PRINT"(3DOWN)(F) DIESE PISTEN NOCHMA L FAHREN" PRINT"(H) INS HAUPTMENUE" GET A\$ IF A\$="F"THEN X=1:RETURN IF A\$="H"THEN X=2:RETURN GOTO 11915	<238> <253> <242> <124> <170> <180> <173> <217> <242> <013> <141> <185> <203> <225>

10 POVE E1 100-DOVE E2 DE-DOVE EE 200 DOVE	Ye.	1 400	TE DATE THEN DATE	
10 POKE 51,199:POKE 52,95:POKE 55,200:POKE			IF R>13 THEN R=13	<160>
56,95:POKE 643,200:POKE 644,95	<082>	ששכ	X=T(K,0):Y=T(K,1):GOSUB 360:K=R:X=T(K,	. I control of the
20 SI=54272	<061>	FOE	0):Y=T(K,1):GOSUB 350:GOTO 400	<241>
50 POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" (WHITE,			POKE 53280,11	<243>
CLR3"CHR\$(142)CHR\$(8)	<078>	210	ON K GOSUB 530,800,860,950,990,2000,20	
	<072>	2000000	40,2080,2120,2170,2180,2200,2240	<032>
70 NA\$="RACE": AD=50176: GOSUB 10000	<124>	250000	GOTO 400	<220>
71 NA\$="CHAR": AD=57344: GOSUB 10000	<010>	33333555	GOSUB 600: FL=-1	<159>
72 NA\$="SKI":AD=61440:GDSUB 10000	<223>	- 10 To 10 T	RP=RP+1	<245>
73 POKE 56576, PEEK (56576) AND 252: POKE 5327		540	IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 550	<890>
2,8	<219>	545	ZP=ZP+1	<032>
74 POKE 648,192:PRINT"(CLR)"	<179>	550	GOSUB 620	<058>
75 DIM NT\$(13),AT\$(15,2),GT\$(15,1),P(9),LT		555	POKE 1024+40*ZP+RP,64	<087>
\$(20)	<197>	560	GOSUB 680	<164>
80 FOR I=1 TO 23:READ A:NEXT:FOR I=1 TO 13	3.42.5.22.0	565	GOSUB 930: RETURN	<070>
:READ A\$:NT\$(I)=A\$:NEXT	<165>		IF FL=-1 THEN POKE SL,2:GOTO 610	(143>
85 FOR I=1 TO 9: READ A:P(I)=A: NEXT: SYS 506	11007		POKE SL,1	<238>
64,55296,56295,1	<186>		SL=SL+1:RETURN	
90 GOSUB 10010	110700000000000000000000000000000000000			(241)
95 GOSUB 10210	(134)	020	IF RP<40 AND ZP<25 AND ZP>12 THEN RETU	
	<203>	/DE	RN V- (DEEK (CD) AND 45	<069>
100 IF X=1 THEN 250	<090>		X=(PEEK(SP)AND 15)	<089>
100 M=1:0000B 10200	<117>	630	IF X<>1 AND X<>2 AND X<>3 THEN POKE 53	
105 M=1:60SUB 10260 110 DN X 60TO 111,115,105,95	<019>		280,2:FOR T=0 TO 50:NEXT:RETURN	<135>
	<120>	635	ON X GOSUB 650,660,670	<232>
115 PRINT" (CLR, 4DOWN) "SPC((28-LEN(N\$))/2)"			RP=RP-1:SP=SP+1:SZ=SZ+1:GOTO 620	<008>
NOW LOADING (SPACE, YELLOW) "N\$" (WHITE)"	<082>		SYS 49192:PP=PP+12:RETURN	<170>
116 NA\$=N\$+".PI":AD=24576:GOSUB 10000	<080>	660	SYS 49324:PP=PP+52:ZP=ZP-1:ZZ=ZZ+1:GOS	
120 GOSUB 10500: IF A<>0 AND A<>73 THEN 95	<028>		UB 1060: RETURN	<106>
125 NA\$=N\$+".SL":AD=36864:GOSUB 10000	<069>	670	SYS 49359:PP=PP+12:ZP=ZP+1:RETURN	<239>
	<@38>		IF RP<39 OR ZP>23 THEN RETURN	<058>
135 GOSUB 10520	<147>		POKE 2023,160	(045)
140 GOSUB 10560	(153)		BR=Ø	(139)
145 GOSUB 10650	<126>	The state of the s	FOR I=1983 TO 1583 STEP-40	(113)
150 ON X GOTO 140,155,95	(194)	100000000000000000000000000000000000000	IF PEEK(I)<>32 THEN BR=1	
				<165>
155 KR=15:PS=15:AU=15:FL=1:N\$=N1\$	<234>		IF BR=0 THEN POKE I,160	<047>
160 GOSUB 10700	<108>		NEXT I:RETURN	<151>
165 GOSUB 10800	<146>		FOR A=1583 TO 2023 STEP 40	<160>
170 GOSUB 10850	<216>		SYS 49560, A, PP: PP=PP+1: NEXT: RETURN	<199>
175 SYS 50953	(226)	100000000000000000000000000000000000000	GOSUB 720	(246)
180 GOSUB 10750	<002>	735	FOR A=1984 TO 2023	<253>
185 FOR T=0 TO 5000:NEXT	<158>	740	SYS 49560, A, PP: PP=PP+1: NEXT: RETURN	<214>
190 IF PL=2 AND FL=1 THEN FL=2:N\$=N2\$:GOTO		745		(213)
160	<∅33>	0750	PORT 53280,11: IF SP<36866 THEN RETURN	<244>
195 GOSUB 11100	⟨223⟩		SYS 49425: X=6:GOSUB 1090:POKE 49152,22	
200 SYS 50510:POKE 53269,0:POKE 53281,6:GD	A STATE OF THE STA		5: POKE 49153,97: FOR T=1 TO 500: NEXT T	(1145
SUB 11200	<222>	760	FOR I=36864 TO SP-1	<022>
205 GOTO 145	<101>		POKE 53280,11:X=(PEEK(I)AND 15)	(238)
210 :	<186>		IF X<>1 AND X<>2 AND X<>3 THEN RETURN	
250 PA=0:M=2:GDSUB 10260	<004>	771	IF (PEEK (I) AND 16) THEN POKE 53280,13	
255 ON X GOTO 260,250,95,265	<045>			<079>
260 GOSUB 11300:GOTO 255			ON X GOSUB 785,790,795	<010>
265 FOR T=0 TO 1000:NEXT:GOSUB 10520	<115>		NEXT: X=1:GOSUB 1090:RETURN	<150>
	<019>		SYS 49192: RETURN	<169>
266 KI=14:K2=14:PI=14:P2=14:AI=14:A2=14:GT		790	SYS 49324: RETURN	<045>
\$(Ø,Ø)="A"	<116>	795	SYS 49359: RETURN	<117>
270 FOR AP=1 TO PA	<235>	800	GOSUB 600:FL=-1	<069>
275 N\$=LT\$(AP)	<126>	805	RP=RP+1	<005>
280 PRINT" (CLR, 4DOWN) "SPC ((28-LEN(N\$))/2)"		810	IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 820	<072>
NOW LOADING (SPACE, YELLOW) "N\$" (WHITE)"			ZP=ZP+1	<048>
285 NA\$=N\$+".PI":AD=24576:GOSUB 10000	<251>	820	GOSUB 620: GOSUB 920: POKE X,66: GOSUB 68	
290 GOSUB 10500: IF A<>0 AND A<>73 THEN 355	<161>	ON SOUTH PARTY OF	0:60SUB 930	<067>
295 NA\$=N\$+".SL":AD=36864:GOSUB 10000	<241>	825	RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,67	<000>
300 GOSUB 10500: IF A<>0 AND A<>73 THEN 355			GOSUB 680: GOSUB 930	<103>
305 GOSUB 10560	<064>	100000000	POKE SL,1:SL=SL+1:RETURN	<082>
310 KR=KI:PS=PI:AU=AI:FL=1:N\$=N1\$	<122>	300000000000000000000000000000000000000	GOSUB 600:FL=-1	(235)
	< 056>	C (50 C) (54 B)	RP=RP+1	<065>
340 :	4	470000	IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 880	<180>
345 BP=PEEK (49152) +256*PEEK (49153) : RETURN	<166>		ZP=ZP+1	The second second
350 POKE 1024+40*Y+X,31:RETURN	<058>	-15000000000000000000000000000000000000	GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,70:GOSUB 68	<108>
360 POKE 1024+40*Y+X,32:RETURN	<0650>	000	0:60SUB 930	/2/0
370 K=1:X=T(K,0):Y=T(K,1):GOSUB 350	(126)	905		<249>
400 POKE 53280,0:GOSUB 345:PRINT" (YELLOW,H	1120/	000	RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,71:	/077
OME, 9DOWN) "TAB(21); BP	/0045	-	GOSUB 480: GOSUB 930	<077>
410 I=36863-BP: IF I<1500 THEN: IF CO=0 THEN	<004>	870	RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,72:	
PRINT" (RED) "TAB(21) I; "(LEFT, 4SPACE)":	1	-	GOSUB 480: GOSUB 930	<083>
	(010)	895	RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,73:	and the same
420 PRINT TOP (21) I- W (1 FET ASPACES N. CO. C.	<019>	-	GOSUB 680: GOSUB 930	<089>
420 PRINT TAB(21)I; "(LEFT, 4SPACE)": CO=0	<205>	900	FOR I=SL TO SL+2:POKE I,1:NEXT:SL=SL+3	-
421 PRINT TAB(21)SZ"(LEFT,2SPACE)"	<139>	apple sour	: RETURN	<176>
422 PRINT TAB(21)ZZ"(LEFT,2SPACE)"	<016>		X=1024+40*ZP+RP:RETURN	<010>
423 IF I<850 THEN 2240	<063>		IF (PEEK (SP-1) AND 15)=2 THEN 940	<215>
425 GET A\$: IF A\$=" "THEN GOSUB 750	<042>	935	PP=PP-12:GOSUB 720:RETURN	<231>
	<099>	940	PP=PP-52:GOSUB 730:RETURN	<016>
430 Z=PEEK (56320)	<231>	950	GOSUB 600:FL=0	(206)
440 IF(Z AND 1)=0 THEN R=K-1:GDTD 480			RP=RP+1	CO. CO. L. C. L. C.
ACC TEXT AND EX E COLOR	<220>	700		
450 IF (Z AND 2)=0 THEN R=K+1:GOTO 480	<220> <230>			<155>
460 IF (Z AND 16)=0 THEN 505	AMERICANA	960	IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 970	<010>
460 IF(Z AND 16)=0 THEN 505	<230> <111>	96Ø 965	IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 970 ZP=ZP+1	<010> <198>
460 IF (Z AND 16)=0 THEN 505 470 GOTO 400	<23Ø> <111> <168>	960 965 970	IF (PEEK(SL-1) AND 15)=1 THEN 970 ZP=ZP+1 GOSUB 620	<010> <198> <224>
460 IF(Z AND 16)=0 THEN 505 470 GOTO 400	<230> <111>	960 965 970	IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 970 ZP=ZP+1	<010> <198>

980 GOSUB 680:GOSUB 930:RETURN	(100) I (2101	TE 7031/ AND FL 1 THEN 210F	/1175
990 IF RP<38 THEN 2003			IF ZP>16 AND FL=-1 THEN 2185 IF ZP<18 THEN 2003	<143> <248>
991 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2	11047		GOSUB 950:GOSUB 920:POKE X-80,85:POKE	12707
003	<044>		X-120,88:GOSUB 930	<129>
994 GOSUB 1040:FL=1		2190	GOSUB 950: GOSUB 920: POKE X-40,84: POKE	
995 RP=RP+1	(195)		X-80,86:POKE X-120,89:POKE X-160,91:	
1000 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 1010	<240>		GOSUB 930	<066>
1005 ZP=ZP-1		2195	GOSUB 950:GOSUB 920:POKE X-80,87:POKE	(800)
1010 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,74:GOSUB 6	300004000		X-120,90:GOSUB 930:RETURN	<099>
80:GOSUB 930	<127>	2200	IF RP<38 THEN 2003	<074>
1015 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,75			IF ZP>16 AND FL=-1 THEN 2215	<154>
:GOSUB 680:GOSUB 930	<211> 2	2210	IF ZP<18 THEN 2003	<020>
1020 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,76	2	2215	GOSUB 950:GOSUB 920:POKE X-40,104:POK	
:GOSUB 680:GOSUB 930	(217)		E X-80,100:POKE X-120,95:POKE X-160,9	
1025 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,77			2: GDSUB 930	<181>
:60SUB 680:60SUB 930	(225)		GOSUB 950:GOSUB 920:POKE X-40,105:POK	
1030 FOR I=SL TO SL+2:POKE I,1:NEXT:SL=SL+ 3:RETURN	<052>		E X-80,101:POKE X-120,96:POKE X-160,9	
1040 IF FL=-1 THEN POKE SL,1:GOTO 1050			3:60SUB 930	<015>
1045 POKE SL,3	<Ø42>	2223	GOSUB 950: GOSUB 920: POKE X-40, 106: POK	
1050 SL=SL+1:RETURN	⟨173⟩		E X-80,102:PDKE X-120,97:PDKE X-160,9 4:GDSUB 930	ZIBES
1060 X=1983			GOSUB 950:GOSUB 920:POKE X-40,107:POK	<105>
1065 IF PEEK(X)<>32 THEN 1075	<193>		E X-80,103:POKE X-120,98:GOSUB 930	<048>
1070 X=X-1:GOTO 1065	< 062> 2		GOSUB 950: GOSUB 920: POKE X-120,99: GOS	(010)
1075 X=X+40	<048>		UB 930: RETURN	(126)
1080 FOR I=1984 TO X:POKE I,160:NEXT	<209> 2	2240	FOR N=1 TO 21:GOSUB 950:NEXT:POKE SL,	
1085 IF ZP<25 THEN RETURN	<170>		1:POKE SL+1,4:SL=SL+2	(237)
1086 I=X-1983:SL=SL+1-((ZP-24)*(RP-I))/(ZP	2	2245	GOSUB 920: POKE X-40,122: POKE X-80,122	
-24): ZP=24: RP=I+1: RETURN	<100>		:POKE X-120,122:POKE X-160,119	<093>
1090 FOR I=55855 TO 56295 STEP 40 1095 POKE I,X:NEXT:RETURN	<016> 2		POKE X-200,116:POKE X-240,113:GOSUB 9	
2000 IF RP<38 THEN 2003	<234>		30	<202>
2001 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15)<>3 THEN	<128>		GOSUB 950:GOSUB 920:POKE X-160,120:PO	
2003	<038> 2	2240	KE X-200,117:POKE X-240,114:GOSUB 930	(194)
2002 GOTO 2005	(237)		GOSUB 950: GOSUB 920: POKE X-160, 121: PO	
2003 POKE 53280,2:FOR T=1 TO 50:NEXT:RETUR			KE X-200,118:POKE X-240,115:GOSUB 930 FOR N=1 TO 5:GOSUB 950:NEXT	
N			GOSUB 920:POKE X-40,110:GOSUB 930:GOS	<065>
2005 GOSUB 1040:FL=1	<133>		UB 950: GOSUB 920: POKE X-40,111	<244>
2010 RP=RP+1			POKE X-80,109:GOSUB 930:GOSUB 950:GOS	12447
2015 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2025	<163>		UB 920: POKE X-40,112: GOSUB 930	<237>
2020 ZP=ZP-1	<109> 2		FOR N=1 TO 4:GOSUB 950:NEXT:GOSUB 220	
2025 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,68:GOSUB 6			Control of the contro	<042>
80:GOSUB 930	7002> L	2265	FOR N=1 TO 3:GOSUB 950:NEXT	<084>
ZESE KE-KETI: GUSUB 6ZE: GUSUB 9ZE: PUKE X,69	2	2270	FOR I=1 TO 1000:NEXT:GOSUB 750:FOR I=	
: GOSUB 680: GOSUB 930	<086>		1 TO 1000:NEXT:SYS 49486	C
	AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE			<063>
2035 POKE SL,1:SL=SL+1:RETURN	<010> 2	2295	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" (WHIT	
2040 IF RP<38 THEN 2003	<010> <168>	2295	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" {WHIT E,CLR}"	<121>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND(PEEK(SP)AND 15)<>3 THEN	<010> <168>	2295	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT"(WHIT E,CLR)" PRINT"(3DOWN)PISTE ABSPEICHERN <j></j>	<121>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND(PEEK(SP)AND 15)<>3 THEN 2003	<010> <168> <082>	2295 23 00	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT"{WHIT E,CLR}" PRINT"{3DOWN}PISTE ABSPEICHERN <j n="">? ";</j>	<121> <Ø48>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND(PEEK(SP)AND 15)<>3 THEN	<010> 2 <168> 2 <082> <180> 2	2295 2300 2305	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT"(WHIT E,CLR)" PRINT"(3DOWN)PISTE ABSPEICHERN <j n=""> ? "; GET A\$:IF A\$<>"J"AND A\$<>"N"THEN 2305</j>	<121> <Ø48> <118>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND(PEEK(SP)AND 15)<>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1	<010> 2 <168> 2 <082> <180> 2 <241> 2	2295 2300 2305 2310	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT"{WHIT E,CLR}" PRINT"{3DOWN}PISTE ABSPEICHERN <j n="">? "; GET A\$:IF A\$<>"J"AND A\$<>"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT"{DOWN}SICHER ?"</j>	<121> <Ø48> <118> <255>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND(PEEK(SP)AND 15)<>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1	<010> 2 <168> 2 <082> <180> 2 <241> 2 <130> 2	2295 2300 2305 2310 2315	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT"{WHIT E,CLR}" PRINT"(3DOWN)PISTE ABSPEICHERN <j n=""> ? "; GET A\$:IF A\$<>"J"AND A\$<>"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT"(DOWN)SICHER ?" GET B\$:IF B\$<>"J"AND B\$<>"N"THEN 2315</j>	<121> <Ø48> <118> <255> <140>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6	<010> 2 <168> 2 <082> <180> 2 <241> 2 <130> 2 <156> 2	2295 2300 2305 2310 2315 2320	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT"{WHIT E,CLR}" PRINT"{3DOWN}PISTE ABSPEICHERN <j n="">? "; GET A\$:IF A\$<>"J"AND A\$<>"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT"{DOWN}SICHER ?" GET B\$:IF B\$<>"J"AND B\$<>"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295</j>	<121> <Ø48> <118> <255> <14Ø> <172>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND(PEEK(SP)AND 15)<>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF(PEEK(SL-1)AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930	<010> 2 <168> 2 <082> <180> 2 <241> 2 <130> 2 <156> 2 <	2295 2300 2305 2310 2315 2320 2325	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT"{WHIT E,CLR}" PRINT"{3DOWN}PISTE ABSPEICHERN <j n="">? "; GET A\$:IF A\$<>"J"AND A\$<>"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT"{DOWN}SICHER ?" GET B\$:IF B\$<>"J"AND B\$<>"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN</j>	<121> <Ø48> <118> <255> <140>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK(SP) AND 15)<>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK(SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN	<010> <168> 2 <	2295 2300 2305 2310 2315 2320 2325 2325 2330	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT"{WHIT E,CLR}" PRINT"{3DOWN}PISTE ABSPEICHERN <j n="">? "; GET A\$:IF A\$<>"J"AND A\$<>"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT"{DOWN}SICHER ?" GET B\$:IF B\$<>"J"AND B\$<>"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295</j>	<121> <Ø48> <118> <255> <14Ø> <172>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK(SP) AND 15)<>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK(SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1	<010> < 168> 2 < 168> 2 < 168> 2 < 180> < 150> < 241> 2 < 130> < 156> 2 < 156> 2 < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101 < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101> < 101>	2295 2300 2305 2310 2315 2320 2325 2330	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT"{WHIT E,CLR}" PRINT"{3DOWN}PISTE ABSPEICHERN <j n=""> ?"; GET A\$:IF A\$<>"J"AND A\$<>"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT"{DOWN}SICHER ?" GET B\$:IF B\$<>"J"AND B\$<>"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME:";A\$:NA\$=LEFT\$(A\$,13</j>	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2085 RP=RP+1	<010> < (010)	2295 2300 2305 2310 2315 2320 2325 2330 2335	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT"{WHIT E,CLR}" PRINT"{3DOWN}PISTE ABSPEICHERN <j n=""> ? "; GET A\$:IF A\$<>"J"AND A\$<>"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT"{DOWN}SICHER ?" GET B\$:IF B\$<>"J"AND B\$<>"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME:";A\$:NA\$=LEFT\$(A\$,13)+".PI" SYS(57812)NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,9</j>	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK(SP) AND 15)<>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK(SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2095 RP=RP+1 2090 IF (PEEK(SL-1) AND 15)=1 THEN 2100	<010> <168> 2 <082> <180> <241> <130> <156> 2 <046> 2 <046> 2 <101> <074> <015> <056> 2 <	2295 2300 2305 2310 2315 2320 2325 2330 2335 2336	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT"{WHIT E,CLR}" PRINT"{3DOWN}PISTE ABSPEICHERN <j n=""> ? "; GET A\$:IF A\$<>"J"AND A\$<>"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT"(DOWN)SICHER ?" GET B\$:IF B\$<>"J"AND B\$<>"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME:";A\$:NA\$=LEFT\$(A\$,13)+".PI" SYS(57812)NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,9 6 POKE 174,PEEK(49152):POKE 175,PEEK(49</j>	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK(SP) AND 15)<>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK(SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2085 RP=RP+1 2090 IF (PEEK(SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1	<010> <168> 2 <082> <180> <241> <130> <156> 2 <046> 2 <046> 2 <046> 2 <056> 2 <056> 2 <058>	2295 2300 2305 2310 2315 2320 2325 2330 2335 2336	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT"{WHIT E,CLR}" PRINT"{3DOWN}PISTE ABSPEICHERN <j n=""> ? "; GET A\$:IF A\$<>"J"AND A\$<>"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT"(DOWN)SICHER ?" GET B\$:IF B\$<>"J"AND B\$<>"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME:";A\$:NA\$=LEFT\$(A\$,13)+".PI" SYS(57812)NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,9 6 POKE 174,PEEK(49152):POKE 175,PEEK(49153):SYS 62957:GOTO 2400</j>	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND(PEEK(SP)AND 15)<>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF(PEEK(SL-1)AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2085 RP=RP+1 2090 IF(PEEK(SL-1)AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2100 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6	<pre><010> <168> 2 <082> <180> <241> <130> <156> 2 <046> <101> <074> <015> <056> <058></pre>	2295 2300 2305 2310 2315 2325 2325 2325 2330 2335 2336	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" {WHIT E,CLR}" PRINT" {3DOWN}PISTE ABSPEICHERN {J/N}? "; GET A\$:IF A\$<>"J"AND A\$<>"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT" {DOWN}SICHER ?" GET B\$:IF B\$<\"J"AND B\$<>"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME:";A\$:NA\$=LEFT\$(A\$,13)+".PI" SYS(57812)NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,9 6 POKE 174,PEEK(49152):POKE 175,PEEK(49153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,B\$,C,D:CLOSE	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <242>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK(SP) AND 15)<>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK(SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2085 RP=RP+1 2090 IF (PEEK(SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2100 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 930	<pre><010> <168> 2 <082> <180> <241> <130> <156> 2 <046> <101> <074> <015> <056> <058> </pre>	2295 2300 2305 2310 2315 2325 2325 2330 2335 2336	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT"{WHIT E,CLR}" PRINT"{3DOWN}PISTE ABSPEICHERN <j n=""> ? "; GET A\$:IF A\$<>"J"AND A\$<>"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT"{DOWN}SICHER ?" GET B\$:IF B\$<>"J"AND B\$<>"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME: "; A\$:NA\$=LEFT\$(A\$,13)+".PI" SYS(57812)NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,9 6 POKE 174,PEEK(49152):POKE 175,PEEK(49153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,B\$,C,D:CLOSE 15:RETURN</j>	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2085 RP=RP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2085 RP=RP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2100 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79	<pre><010> <168> 2 <082> <180> <241> <130> <156> 2 <046> 2 <011> <074> 2 <015> <056> 2 <058> <207> </pre>	2295 2300 2305 2310 2315 2325 2325 2330 2335 2336	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" {WHIT E,CLR}" PRINT" {3DOWN}PISTE ABSPEICHERN {J/N}? "; GET A*:IF A*<}"J"AND A*<}"N"THEN 2305 PRINT A*:PRINT" {DOWN}SICHER ?" GET B*:IF B*<>"J"AND B*<>"N"THEN 2315 IF B*="N"THEN 2295 IF A*="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME: ";A*:NA*=LEFT*(A*,13)+".PI" SYS(57812)NA*,8:POKE 193,0:POKE 194,9 6 POKE 174,PEEK(49152):POKE 175,PEEK(49153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,B*,C,D:CLOSE 15:RETURN PRINT" {2DOWN}FEHLER !!!":PRINT A,B*,C	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <2672> <242> <091>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK(SP) AND 15)<>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK(SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2095 RP=RP+1 2090 IF (PEEK(SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2075 ZP=ZP+1 2100 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79:GOSUB 6 80:GOSUB 630:GOSUB 930	<pre><010> <168> 2 <082> <180> <241> <241> <130> <156> 2 <046> <101> <074> <015> <056> <258> <207> <2035></pre>	2295 2300 2305 2310 2315 2320 2325 2330 2335 2336 2340 2350	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" {WHIT E,CLR}" PRINT" {3DOWN}PISTE ABSPEICHERN {J/N}? "; GET A\$:IF A\$<\"J"AND A\$<\"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT" {DOWN}SICHER ?" GET B\$:IF B\$<\"J"AND B\$<\"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME: ";A\$:NA\$=LEFT\$ (A\$,13)+".PI" SYS(57812)NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,9 6 POKE 174,PEEK (49152):POKE 175,PEEK (49153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,B\$,C,D:CLOSE 15:RETURN PRINT" (2DOWN)FEHLER !!!":PRINT A,B\$,C,D:FOR I=1 TO 2000:NEXT:RETURN	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <242>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2085 RP=RP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2085 RP=RP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2100 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79	<pre><010> <168> 2 <082> <180> <241> <241> <130> <156> 2 <046> <101> <074> <015> <056> <258> <207> <2035></pre>	2295 2300 2305 2310 2315 2320 2325 2330 2335 2336 2340 2350	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" {WHIT E,CLR}" PRINT" {3DOWN}PISTE ABSPEICHERN {J/N}? "; GET A\$:IF A\$<\"J"AND A\$<\"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT" {DOWN}SICHER ?" GET B\$:IF B\$<\"J"AND B\$<\"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME: "; A\$:NA\$=LEFT\$(A\$,13)+".PI" SYS(57812) NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,9 6 POKE 174,PEEK(49152):POKE 175,PEEK(49153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,B\$,C,D:CLOSE 15:RETURN PRINT" {2DOWN}FEHLER !!!":PRINT A,B\$,C,D:GOSUB 2340:IF A<>0 THEN GOSUB 2350:GO	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <2972> <242> <091> <037>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2095 RP=RP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2075 ZP=ZP+1 2100 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79 :GOSUB 680:GOSUB 930 2110 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80 :GOSUB 680:GOSUB 930	<pre><010> <168> 2 <082> <180> <241> <130> <156> 2 <046> 2 <011> <074> <015> <056> <058> <207> <100> <100> <100</pre>	2295 2300 2305 2310 2315 2315 2325 2330 2335 2336 2340 2400	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" {WHIT E,CLR}" PRINT" {3DOWN}PISTE ABSPEICHERN {J/N}? "; GET A\$:IF A\$<\"J"AND A\$<\"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT" {DOWN}SICHER ?" GET B\$:IF B\$<\"J"AND B\$<\"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME:";A\$:NA\$=LEFT\$(A\$,13)+".PI" SYS(57812)NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,9 6 POKE 174,PEEK(49152):POKE 175,PEEK(49153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,B\$,C,D:CLOSE 15:RETURN PRINT" {2DOWN}FEHLER !!!":PRINT A,B\$,C,D:FOR I=1 TO 2000:NEXT:RETURN GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <2672> <242> <091>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15)<>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2085 RP=RP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2100 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79:GOSUB 680:GOSUB 930 2106 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79:GOSUB 680:GOSUB 930 2110 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80:GOSUB 680:GOSUB 930 2115 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2120 IF RP<38 THEN 2003	<pre><010> <168> 2 <082> <180> <241> <130> <156> 2 <046> 2 <011> <074> <015> <056> <058> <207> <035> <160> <160> </pre>	2295 2300 2305 2310 2315 2325 2325 2330 2335 2336 2340 2400 2410	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" {WHIT E,CLR}" PRINT" {3DOWN}PISTE ABSPEICHERN {J/N}? "; GET A\$:IF A\$<\"J"AND A\$<\"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT" {DOWN}SICHER ?" GET B\$:IF B\$<\"J"AND B\$<\"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME: "; A\$:NA\$=LEFT\$(A\$,13)+".PI" SYS(57812) NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,9 6 POKE 174,PEEK(49152):POKE 175,PEEK(49153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,B\$,C,D:CLOSE 15:RETURN PRINT" {2DOWN}FEHLER !!!":PRINT A,B\$,C,D:GOSUB 2340:IF A<>0 THEN GOSUB 2350:GO	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <2972> <242> <091> <037>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2085 RP=RP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2100 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2106 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79:GOSUB 680:GOSUB 930 2110 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80:GOSUB 680:GOSUB 930 2115 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2120 IF RP<38 THEN 2003 2125 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN	<pre><010> <168> 2 <082> <180> <241> <241> <130> <156> 2 <046> <101> <074> <015> <056> <258> <207> <035> <160> <2696> <276</pre>	2295 2300 2305 2310 2315 2320 2325 2330 2335 2336 2340 2350 2400	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" {WHIT E,CLR}" PRINT" {3DOWN}PISTE ABSPEICHERN {J/N}? "; GET A\$:IF A\$<\"J"AND A\$<\"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT" {DOWN}SICHER ?" GET B\$:IF B\$<\"J"AND B\$<\"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME: "; A\$:NA\$=LEFT\$ (A\$,13)+".PI" SYS (57812) NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,9 6 POKE 174,PEEK (49152):POKE 175,PEEK (49153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,B\$,C,D:CLOSE 15:RETURN PRINT" {2DOWN}FEHLER !!!":PRINT A,B\$,C ,D:FOR I=1 TO 2000:NEXT:RETURN GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 NA\$=LEFT\$ (A\$,13)+".SL":SYS (57812) NA\$,	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <2672> <242> <091> <037> <095>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2085 RP=RP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2075 ZP=ZP+1 2090 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79:GOSUB 680:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79:GOSUB 680:GOSUB 930 2110 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80:GOSUB 680:GOSUB 930 2115 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2120 IF RP<38 THEN 2003 215 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003	<010> <168> 2 <168> 2 <180> <241> <130> <156> 2 <101> <074> <015> <056> <058> <207> <056> <058> <160> <207> <160> <207> <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160> <2076 <160 <2076 <2076 <2076 <2076 <2077 <2076 <2076 <2077 <2076 <2077 <2076 <2077 <2076 <2077 <2076 <2077 <2076 <2077 <2076 <2077 <2076 <2077 <2076 <2077 <2076 <2077 <2076 <2077 <2076 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2077 <2	2295 2300 2305 2310 2315 2320 2325 2330 2335 2336 2340 2400 2410	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" {WHIT E,CLR}" PRINT" {3DOWN}PISTE ABSPEICHERN {J/N}? "; GET A*:IF A*<}"J"AND A*<}"N"THEN 2305 PRINT A*:PRINT" {DOWN}SICHER ?" GET B*:IF B*<}"J"AND B*<>"N"THEN 2315 IF B*="N"THEN 2295 IF A*="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME: ";A*:NA*=LEFT*(A*,13)+".PI" SYS(57812)NA*,8:POKE 193,0:POKE 194,96 POKE 174,PEEK(49152):POKE 175,PEEK(49153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,B*,C,D:CLOSE 15:RETURN PRINT" {2DOWN}FEHLER !!!":PRINT A,B*,C,D:FOR I=1 TO 2000:NEXT:RETURN GOSUB 2340:IF A<>0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 NA*=LEFT*(A*,13)+".SL":SYS(57812)NA*,8:POKE 193,0:POKE 194,144	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <2672> <242> <091> <037> <095>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND(PEEK(SP)AND 15)<>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF(PEEK(SL-1)AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2095 RP=RP+1 2090 IF(PEEK(SL-1)AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2100 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2106 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80:GOSUB 680:GOSUB 930 2110 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80:GOSUB 680:GOSUB 930 2115 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2120 IF RP<38 THEN 2003 2150 GOSUB 1040:FL=1	<pre><010> <168> 2 <082> <180> <241> <241> <130> <156> 2 <046> <101> <074> <015> <056> <058> <207> <160> <207> <208> <160> <207> <160> <2096> <250> <164> <2004> <2004> <2004> <2004</pre>	2295 2300 2305 2310 2315 2325 2325 2335 2336 2340 2440 2440 2440	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" {WHIT E,CLR}" PRINT" {3DOWN}PISTE ABSPEICHERN {J/N}? "; GET A\$:IF A\$<\"J"AND A\$<\"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT" {DOWN}SICHER ?" GET B\$:IF B\$<\"J"AND B\$<\"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME: ";A\$:NA\$=LEFT\$(A\$,13)+".PI" SYS(57812)NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,9 6 POKE 174,PEEK(49152):POKE 175,PEEK(49153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,B,15:INPUT#15,A,B\$,C,D:CLOSE 15:RETURN PRINT" {2DOWN}FEHLER !!!":PRINT A,B\$,C,D:FOR I=1 TO 2000:NEXT:RETURN GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 NA\$=LEFT\$(A\$,13)+".SL":SYS(57812)NA\$, B:POKE 193,0:POKE 194,144 POKE 175,(SP+1)/256:POKE 174,SP+1-PEE K(175)*256:SYS 62957 GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <2670> <188> <072> <242> <091> <095> <154>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2085 RP=RP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2100 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79:GOSUB 680:GOSUB 930 2110 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80:GOSUB 680:GOSUB 930 2115 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2120 IF RP<38 THEN 2003 2125 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2130 GOSUB 1040:FL=1 2135 RP=RP+1	<pre><010> <168> 2 <168> 2 <180> <180> <241> <130> <156> 2 <101> <074> <015> <056> <058> <207> <160> <207> <160> <207> <160> <2074 <2058 <207> <2075 <2075</pre>	2295 2300 2305 2310 2315 2325 2325 2330 2335 2336 2340 2400 2410 2420 2430	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" {WHIT E,CLR}" PRINT" {3DOWN}PISTE ABSPEICHERN {J/N}? "; GET A\$:IF A\$<\"J"AND A\$<\"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT" {DOWN}SICHER ?" GET B\$:IF B\$<\"J"AND B\$<\"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME: "; A\$:NA\$=LEFT\$ (A\$,13)+".PI" SYS (57812) NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,9 6 POKE 174,PEEK (49152):POKE 175,PEEK (49153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,B\$,C,D:CLOSE 15:RETURN PRINT" (2DOWN)FEHLER !!!":PRINT A,B\$,C,D:FOR I=1 TO 2000:NEXT:RETURN GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 NA\$=LEFT\$ (A\$,13)+".SL":SYS (57812) NA\$, B:POKE 173,0:POKE 194,144 POKE 175, (SP+1)/256:POKE 174,SP+1-PEE K(175)*256:SYS 62957 GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <2670> <188> <072> <242> <091> <095> <154>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2085 RP=RP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2100 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79:GOSUB 680:GOSUB 930 2110 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80:GOSUB 680:GOSUB 930 2115 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2120 IF RP<38 THEN 2003 2125 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2130 GOSUB 1040:FL=1 2135 RP=RP+1 2140 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2150	<pre><010> <168> 2 <168> 2 <180> <241> <130> <156> 2 <101> <1056> 2 <101> <074> <015> <056> <058> <207> <160> <207> <160> <206> <207> <160> <206> <207> <160> <206> <207> <160> <207< <208< <207> <208< <208< <209< <208< <209< <208< <20</pre>	2295 2300 2305 2310 2315 2320 2325 2330 2335 2336 2340 2400 2410 2420 2430 2440	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" (WHIT E,CLR)" PRINT" (3DOWN)PISTE ABSPEICHERN (J/N) ? "; GET A*:IF A*(>"J"AND A*(>"N"THEN 2305 PRINT A*:PRINT" (DOWN)SICHER ?" GET B*:IF B*(>"J"AND B*(>"N"THEN 2315 IF B*="N"THEN 2295 IF A*="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME: ";A*:NA*=LEFT*(A*,13)+".PI" SYS(57812)NA*,8:POKE 193,0:POKE 194,96 POKE 174,PEEK(49152):POKE 175,PEEK(49153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,B*,C,D:CLOSE 15:RETURN PRINT" (2DOWN)FEHLER !!!":PRINT A,B*,C,D:FOR I=1 TO 2000:NEXT:RETURN GOSUB 2340:IF A<>0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 NA*=LEFT*(A*,13)+".SL":SYS(57812)NA*, B:POKE 175,(SP+1)/256:POKE 174,SP+1-PEE K(175)*256:SYS 62957 GOSUB 2340:IF A<>0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 PRINT" (CLR)":END	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <2670> <188> <072> <242> <091> <037> <154> <174> <174> <125> <092>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2085 RP=RP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2100 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79 :GOSUB 680:GOSUB 930 2100 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80 :GOSUB 680:GOSUB 930 2110 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80 :GOSUB 680:GOSUB 930 2115 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2120 IF RP<38 THEN 2003 2125 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2130 GOSUB 1040:FL=1 2135 RP=RP+1 2140 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2150 2145 ZP=ZP-1	<pre><010> <168> 2 <168> 2 <180> <180> <241> 2 <130> <156> 2 <156> 2 <046> 2 <101> <074> 2 <015> <056> 2 <207> <035> <160> <207> <160> <250> <164> <250> <164> <250> <164> <250< <236> <236> <236</pre>	2295 2300 2305 2310 2315 2320 2325 2330 2335 2336 2340 2410 2420 2430 2430 2440	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" (WHIT E,CLR)" PRINT" (3DOWN)PISTE ABSPEICHERN (J/N)? "; GET A*:IF A*(>"J"AND A*(>"N"THEN 2305 PRINT A*:PRINT" (DOWN)SICHER ?" GET B*:IF B*(>"J"AND B*(>"N"THEN 2315 IF B*="N"THEN 2295 IF A*="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME: ";A*:NA*=LEFT*(A*,13)+".PI" SYS(57812)NA*,8:POKE 193,0:POKE 194,96 POKE 174,PEEK(49152):POKE 175,PEEK(49153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,B*,C,D:CLOSE 15:RETURN PRINT" (2DOWN)FEHLER !!!":PRINT A,B*,C,D:FOR I=1 TO 2000:NEXT:RETURN GOSUB 2340:IF A(>0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 NA*=LEFT*(A*,13)+".SL":SYS(57812)NA*,B:POKE 193,0:POKE 194,144 POKE 175,(SP+1)/256:POKE 174,SP+1-PEE K(175)*256:SYS 62957 GOSUB 2340:IF A(>0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 PRINT" (CLR)":END POKE 53280,11:IF SP<36866 THEN RETURN	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <2670> <188> <072> <242> <091> <037> <154> <174> <174> <125> <216>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND(PEEK(SP) AND 15)<>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF(PEEK(SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2090 IF(PEEK(SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2000 IF(PEEK(SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2100 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79:GOSUB 680:GOSUB 930 2110 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80:GOSUB 680:GOSUB 930 2115 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2003 2125 IF ZP<14 AND(PEEK(SP) AND 15)<>3 THEN 2003 2135 GOSUB 1040:FL=1 2135 RP=RP+1 2140 IF(PEEK(SL-1) AND 15)=1 THEN 2150 2145 ZP=ZP-1 2150 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,81:GOSUB 6	<pre><010> <168> 2 <168> 2 <180> <241> <130> <156> 2 <4156> 2 <4156 <415</pre>	2295 2300 2305 2310 2315 2325 2320 2325 2330 2335 2336 2400 2410 2420 2420 2430 2440 2501	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" (WHIT E,CLR)" PRINT" (3DOWN)PISTE ABSPEICHERN (J/N)? "; GET A\$:IF A\$<\"J"AND A\$<\"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT" (DOWN)SICHER ?" GET B\$:IF B\$<\"J"AND B\$<\"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME: ";A\$:NA\$=LEFT\$(A\$,13)+".PI" SYS(57812)NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,9 6 POKE 174,PEEK (49152):POKE 175,PEEK (49 153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,B\$,C,D:CLOSE 15:RETURN PRINT" (2DOWN)FEHLER !!!":PRINT A,B\$,C D:FOR I=1 TO 2000:NEXT:RETURN GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 NA\$=LEFT\$(A\$,13)+".SL":SYS(57812)NA\$, 8:POKE 175,(SP+1)/256:POKE 174,SP+1-PEE K(175)*256:SYS 62957 GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 PRINT" (CLR)":END POKE 53280,11:IF SP<36866 THEN RETURN POKE 53280;I1:IF SP<36866 THEN RETURN POKE 53280;I1:IF SP<36866 THEN RETURN POKE 53280;I1:IF SP<36866 THEN RETURN Z=0:SZ=0:PP=25057	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <2670> <188> <072> <242> <091> <037> <154> <174> <174> <125> <092>
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15)<>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2085 RP=RP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2100 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2106 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80:GOSUB 680:GOSUB 930 2110 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80:GOSUB 680:GOSUB 930 2115 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2120 IF RP<38 THEN 2003 215 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15)<>3 THEN 2003 2130 GOSUB 1040:FL=1 2135 RP=RP+1 2140 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2150 2150 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,81:GOSUB 6 80:GOSUB 930	<pre><010> <168> 2 <168> 2 <180> <241> <130> <156> 2 <4156> 2 <4156 <415</pre>	2295 2300 2305 2310 2315 2325 2325 2335 2336 2340 2440 2420 2420 2430 2440 2500 2505	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" (WHIT E,CLR)" PRINT" (3DOWN)PISTE ABSPEICHERN (J/N) ? "; GET A\$:IF A\$<\"J"AND A\$<\"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT" (DOWN)SICHER ?" GET B\$:IF B\$<\"J"AND B\$<\"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME: ";A\$:NA\$=LEFT\$(A\$,13)+".PI" SYS(57812)NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,9 6 POKE 174,PEEK(49152):POKE 175,PEEK(49153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,B,15:INPUT#15,A,B\$,C,D:CLOSE 15:RETURN PRINT" (2DOWN)FEHLER !!!":PRINT A,B\$,C,D:FOR I=1 TO 2000:NEXT:RETURN GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 NA\$=LEFT\$(A\$,13)+".SL":SYS(57812)NA\$, B:POKE 193,0:POKE 194,144 POKE 175,(SP+1)/256:POKE 174,SP+1-PEE K(175)*256:SYS 62957 GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 PRINT" (CLR)":END POKE 53280,11:IF SP<36866 THEN RETURN Z=0:SZ=0:PP=25057 SYS 49425:X=1:GOSUB 1090:POKE 49152,2	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <072> <242> <091> <037> <154> <174> <115> <195> <174> <174> <174> <174> <175> <174> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175> <175 <175 <175 <175 <175 <175 <175 <175
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND(PEEK(SP) AND 15)<>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF(PEEK(SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2090 IF(PEEK(SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2000 IF(PEEK(SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2100 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79:GOSUB 680:GOSUB 930 2110 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80:GOSUB 680:GOSUB 930 2115 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2003 2125 IF ZP<14 AND(PEEK(SP) AND 15)<>3 THEN 2003 2135 GOSUB 1040:FL=1 2135 RP=RP+1 2140 IF(PEEK(SL-1) AND 15)=1 THEN 2150 2145 ZP=ZP-1 2150 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,81:GOSUB 6	<pre><010> <168> 2 <168> 2 <180> <241> <130> <156> 2 <101> <1056> 2 <101> <074> <015> <056> <058> <207> <160> <250> <164> <250> <164> <250> <164> <250> <164> <250} <164> <2506< <250 <250 <250 <250 <250 <250 <250 <25</pre>	2295 2300 2305 2310 2315 2325 2325 2335 2336 2340 2400 2410 2420 2420 2430 2440 2500	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" {WHIT E,CLR}" PRINT" {3DOWN}PISTE ABSPEICHERN {J/N}? "; GET A\$:IF A\$<\"J"AND A\$<\"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT" {DOWN}SICHER ?" GET B\$:IF B\$<\"J"AND B\$<\"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME: "; A\$:NA\$=LEFT\$ (A\$,13)+".PI" SYS (57812) NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,9 6 POKE 174,PEEK (49152):POKE 175,PEEK (49153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,B\$,C,D:CLOSE 15:RETURN PRINT" (2DOWN)FEHLER !!!":PRINT A,B\$,C,D:FOR I=1 TO 2000:NEXT:RETURN GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 NA\$=LEFT\$ (A\$,13)+".SL":SYS (57812) NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,144 POKE 175, (SP+1)/256:POKE 174,SP+1-PEE K(175)*256:SYS 62957 GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 PRINT" (CLR)":END POKE 53280,11:IF SP<36866 THEN RETURN Z=0:SZ=0:PP=25057 SYS 49425:X=1:GOSUB 1090:POKE 49152,2	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <242> <242> <071> <037> <154> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174> <174
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2085 RP=RP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2100 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2110 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80:GOSUB 680:GOSUB 930 2110 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80:GOSUB 680:GOSUB 930 2115 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2120 IF RP<38 THEN 2003 215 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2130 GOSUB 1040:FL=1 2135 RP=RP+1 2140 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2150 2145 ZP=ZP-1 2150 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,81:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2155 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,82:	<pre><010> <168> 2 <168> 2 <180> <180> <241> <130> <156> 2 <101> <074> <015> <056> <058> <207> <160> <250> <164> <250> <164> <250> <164> <204> <2065> <186> <236> <207> <207</pre>	2295 2300 2305 2310 2315 2320 2325 2330 2335 2336 2340 2400 2410 2420 2430 2440 2500 2510	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" (WHIT E,CLR)" PRINT" (3DOWN)PISTE ABSPEICHERN (J/N) ? "; GET A\$:IF A\$<\"J"AND A\$<\"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT" (DOWN)SICHER ?" GET B\$:IF B\$<\"J"AND B\$<\"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME: "; A\$:NA\$=LEFT\$ (A\$,13)+".PI" SYS(57812)NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,96 POKE 174,PEEK (49152):POKE 175,PEEK (49153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,B\$,C,D:CLOSE 15:RETURN PRINT" (2DOWN)FEHLER !!!":PRINT A,B\$,C,D:FOR I=1 TO 2000:NEXT:RETURN GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 NA\$=LEFT\$ (A\$,13)+".SL":SYS(57812)NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,144 POKE 175, (SP+1)/256:POKE 174,SP+1-PEEK (175)*256:SYS 62957 GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 PRINT" (CLR)":END POKE 53280,11:IF SP<36866 THEN RETURN ZZ=0:SZ=0:PP=25057 SYS 49425:X=1:GOSUB 1090:POKE 49152,2 25:POKE 49153,97 FOR I=36864 TO SP-1	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <242> <242> <071> <037> <154> <174> <125> <216> <174> <174> <174> <175> <175 <175 <175 <175 <175 <175 <175 <175
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2085 RP=RP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2100 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79:GOSUB 680:GOSUB 930 2110 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80:GOSUB 680:GOSUB 930 2115 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2120 IF RP<38 THEN 2003 2125 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2130 GOSUB 1040:FL=1 2135 RP=RP+1 2140 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2150 2145 ZP=ZP-1 2150 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,81:GOSUB 680:GOSUB 930 2155 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,82:GOSUB 680:GOSUB 930	<pre><010> <168> 2 <168> 2 <180> <180> <241> <130> <156> 2 <101> <0156> 2 <0156> 2 <0156> 2 <0156> 2 <0156> 2 <101> <0156> 2 <1056> 2 <1056</pre>	2295 2300 2305 2310 2315 2310 2315 2330 2335 2336 2340 2350 2410 2420 2430 2440 2500 2511	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" (WHIT E,CLR)" PRINT" (3DOWN)PISTE ABSPEICHERN (J/N)? "; GET A\$:IF A\$<\"J"AND A\$<\"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT" (DOWN)SICHER ?" GET B\$:IF B\$<\"J"AND B\$<\"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME: "; A\$:NA\$=LEFT\$(A\$,13)+".PI" SYS(57812)NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,9 6 POKE 174,PEEK(49152):POKE 175,PEEK(49 153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,B\$,C,D:CLOSE 15:RETURN PRINT" (2DOWN)FEHLER !!!":PRINT A,B\$,C D:FOR I=1 TO 2000:NEXT:RETURN GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 NA\$=LEFT\$(A\$,13)+".SL":SYS(57812)NA\$, 8:POKE 175,0:POKE 194,144 POKE 175,(SP+1)/256:POKE 174,SP+1-PEE K(175)*256:SYS 62957 GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 PRINT" (CLR)":END POKE 53280,11:IF SP<36866 THEN RETURN Z=0:SZ=0:PP=25057 SYS 49425:X=1:GOSUB 1090:POKE 49152,2 25:POKE 49153,97 FOR I=36864 TO SP-1 FOR T=0 TO 10:NEXT T	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <2670> <188> <072> <242> <091> <037> <154> <174> <125> <216> <192> <2211> <220> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221> <221
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2085 RP=RP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2100 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80:GOSUB 680:GOSUB 930 2110 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80:GOSUB 680:GOSUB 930 2115 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2120 IF RP<38 THEN 2003 2130 GOSUB 1040:FL=1 2135 RP=RP+1 2140 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2150 2145 ZP=ZP-1 2150 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,81:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2155 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,82:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,83:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,83:GOSUB 680:GOSUB 930 2155 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,83:GOSUB 680:GOSUB 930 2165 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN	<pre><010> <168> 2 <168> 2 <180> <241> <130> <156> 2 <101> <101> <074> <015> <056> <058> <207> <160> <207> <2035> <160> <250> <164> <250< <165 <250< <1</pre>	2295 2300 2305 2310 2315 2310 2315 2325 2330 2335 2336 2340 2440 2440 2440 24501 2505	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" (WHIT E,CLR)" PRINT" (3DOWN)PISTE ABSPEICHERN (J/N)? "; GET A\$:IF A\$<\"J"AND A\$<\"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT" (DOWN)SICHER ?" GET B\$:IF B\$<\"J"AND B\$<\"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME: "; A\$:NA\$=LEFT\$(A\$,13)+".PI" SYS(57812)NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,9 6 POKE 174,PEEK (49152):POKE 175,PEEK (49153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,B\$,C,D:CLOSE 15:RETURN PRINT" (2DOWN)FEHLER !!!":PRINT A,B\$,C D:FOR I=1 TO 2000:NEXT:RETURN GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 NA\$=LEFT\$(A\$,13)+".SL":SYS(57812)NA\$, B:POKE 175,(SP+1)/256:POKE 174,SP+1-PEE K(175)*256:SYS 62957 GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 PRINT" (CLR)":END POKE 53280,11:IF SP<36866 THEN RETURN Z=0:SZ=0:PP=25057 SYS 49425:X=1:GOSUB 1090:POKE 49152,2 25:POKE 49153,97 FOR I=36864 TO SP-1 FOR T=0 TO 10:NEXT T POKE 53280,11:X=(PEEK(I)AND 15)	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <072> <242> <091> <037> <154> <174> <125> <216> <174> <125> <216> <174> <125> <216> <192> <216> <192> <216> <192> <216> <192> <216> <192> <216> <210> <216> <210> <216> <210> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2085 RP=RP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2100 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79:GOSUB 680:GOSUB 930 2110 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80:GOSUB 680:GOSUB 930 2115 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2120 IF RP<38 THEN 2003 2155 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2130 GOSUB 1040:FL=1 2135 RP=RP+1 2140 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2150 2145 ZP=ZP-1 2150 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,81:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2155 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,82:GOSUB 680:GOSUB 930 2156 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,83:GOSUB 680:GOSUB 930 2165 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2160 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2160 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2160 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2160 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2170 POKE SL-1, (PEEK (SL-1) OR 16):FOR T=0 T	<pre><010> <168> 2 <168> 2 <180> <241> <130> <156> 2 <101> <1056> 2 <101> <074> <015> <056> <058> <207> <160> <250> <164> <250> <123> <207> <213> <213> <2146> 2 <213<!--2--> <2146> 2 <2146> 2 <2146<!--2--> <2 <2</pre>	2295 2300 2305 2310 2315 23210 2335 2336 2336 2340 2440 2440 2440 2440 25001 2505	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" (WHIT E,CLR)" PRINT" (3DOWN)PISTE ABSPEICHERN (J/N)? "; GET A\$:IF A\$<\"J"AND A\$<\"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT" (DOWN)SICHER ?" GET B\$:IF B\$<\"J"AND B\$<\"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME: ";A\$:NA\$=LEFT\$(A\$,13)+".PI" SYS(57812)NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,9 6 POKE 174,PEEK(49152):POKE 175,PEEK(49153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,B\$,C,D:CLOSE 15:RETURN PRINT" (2DOWN)FEHLER !!!":PRINT A,B\$,C,D:FOR I=1 TO 2000:NEXT:RETURN GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 NA\$=LEFT\$(A\$,13)+".SL":SYS(57812)NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,144 POKE 175,(SP+1)/256:POKE 174,SP+1-PEE K(175)*256:SYS 62957 GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 PRINT" (CLR)":END POKE 53280,11:IF SP<36866 THEN RETURN Z=0:SZ=0:PP=25057 SYS 49425:X=1:GOSUB 1090:POKE 49152,2 25:POKE 49153,97 FOR I=36864 TO SP-1 FOR T=0 TO 10:NEXT T POKE 53280,11:X=(PEEK(I)AND 15) IF(PEEK(I)AND 16)THEN POKE 53280,13	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <672> <242> <091> <037> <154> <174> <255 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <4100 <
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2085 RP=RP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2100 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79:GOSUB 680:GOSUB 930 2110 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80:GOSUB 680:GOSUB 930 2115 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2120 IF RP<38 THEN 2003 2125 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2130 GOSUB 1040:FL=1 2135 RP=RP+1 2140 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2150 2145 ZP=ZP-1 2150 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,81:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2155 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,82:GOSUB 680:GOSUB 930 2156 PCRE PH=1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,83:GOSUB 680:GOSUB 930 2160 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,83:GOSUB 680:GOSUB 930 2165 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2170 POKE SL-1, (PEEK (SL-1) OR 16):FOR T=0 T O 100:NEXT:RETURN	<pre><010> <168> 2 <168> 2 <180> <241> <130> <156> 2 <101> <1056> 2 <101> <074> <015> <056> 2 <207> <207> <160> <250> <164> <250> <123> <207> <213> <2146> 2 <228> <228</pre> <pre><228</pre> <pre><228</pre> <pre><228</pre>	2295 2300 2305 2310 2315 2320 2335 2336 2340 2400 2410 2420 2430 2505 2510 2511	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" (WHIT E,CLR)" PRINT" (3DOWN)PISTE ABSPEICHERN (J/N)? "; GET A\$:IF A\$<\"J"AND A\$<\"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT" (DOWN)SICHER ?" GET B\$:IF B\$<\"J"AND B\$<\"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME: "; A\$:NA\$=LEFT\$ (A\$,13)+".PI" SYS (57812) NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,9 6 POKE 174,PEEK (49152):POKE 175,PEEK (49153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,B\$,C,D:CLOSE 15:RETURN PRINT" (2DOWN)FEHLER !!!":PRINT A,B\$,C,D:FOR I=1 TO 2000:NEXT:RETURN GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 NA\$=LEFT\$ (A\$,13)+".SL":SYS (57812) NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,144 POKE 175, (SP+1)/256:POKE 174,SP+1-PEE K(175)*256:SYS 62957 GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 PRINT" (CLR)":END POKE 53280,11:IF SP<36866 THEN RETURN ZZ=0:SZ=0:PP=25057 SYS 49425:X=1:GOSUB 1090:POKE 49152,2 25:POKE 49153,97 FOR I=36864 TO SP-1 FOR T=0 TO 10:NEXT T POKE 53280,11:X= (PEEK (I) AND 15) IF (PEEK (I) AND 16) THEN POKE 53280,13 ON X GOSUB 2560,2565,2570 SZ=SZ+1	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <072> <242> <091> <037> <154> <174> <125> <216> <174> <125> <216> <174> <125> <216> <192> <216> <192> <216> <192> <216> <192> <216> <192> <216> <210> <216> <210> <216> <210> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216> <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216 <216
2040 IF RP<38 THEN 2003 2045 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2050 GOSUB 1040:FL=1 2055 RP=RP+1 2060 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2070 2065 ZP=ZP-1 2070 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,65:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2075 RETURN 2080 GOSUB 600:FL=-1 2085 RP=RP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2090 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2100 2095 ZP=ZP+1 2100 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,78:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2105 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,79:GOSUB 680:GOSUB 930 2110 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,80:GOSUB 680:GOSUB 930 2115 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2120 IF RP<38 THEN 2003 2155 IF ZP<14 AND (PEEK (SP) AND 15) <>3 THEN 2003 2130 GOSUB 1040:FL=1 2135 RP=RP+1 2140 IF (PEEK (SL-1) AND 15)=1 THEN 2150 2145 ZP=ZP-1 2150 GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,81:GOSUB 6 80:GOSUB 930 2155 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,82:GOSUB 680:GOSUB 930 2156 RP=RP+1:GOSUB 620:GOSUB 920:POKE X,83:GOSUB 680:GOSUB 930 2165 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2160 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2160 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2160 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2160 POKE SL,1:POKE SL+1,1:SL=SL+2:RETURN 2170 POKE SL-1, (PEEK (SL-1) OR 16):FOR T=0 T	<pre><010> <168> 2 <168> 2 <180> <241> <130> <156> 2 <101> <1056> 2 <101> <074> <015> <056> 2 <207> <207> <160> <250> <164> <250> <123> <207> <213> <2146> 2 <228> <228</pre> <pre><228</pre> <pre><228</pre> <pre><228</pre>	2295 2300 2305 2310 2315 2320 2335 2336 2340 2400 2410 2420 2430 2505 2510 2511	POKE 53280,0:POKE 53281,6:PRINT" (WHIT E,CLR)" PRINT" (3DOWN)PISTE ABSPEICHERN (J/N)? "; GET A\$:IF A\$<\"J"AND A\$<\"N"THEN 2305 PRINT A\$:PRINT" (DOWN)SICHER ?" GET B\$:IF B\$<\"J"AND B\$<\"N"THEN 2315 IF B\$="N"THEN 2295 IF A\$="N"THEN POKE 53272,20:RUN PRINT:INPUT"NAME: "; A\$:NA\$=LEFT\$ (A\$,13)+".PI" SYS (57812) NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,9 6 POKE 174,PEEK (49152):POKE 175,PEEK (49153):SYS 62957:GOTO 2400 OPEN 15,8,15:INPUT#15,A,B\$,C,D:CLOSE 15:RETURN PRINT" (2DOWN)FEHLER !!!":PRINT A,B\$,C,D:FOR I=1 TO 2000:NEXT:RETURN GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 NA\$=LEFT\$ (A\$,13)+".SL":SYS (57812) NA\$,8:POKE 193,0:POKE 194,144 POKE 175, (SP+1)/256:POKE 174,SP+1-PEE K(175)*256:SYS 62957 GOSUB 2340:IF A<\0 THEN GOSUB 2350:GO TO 2295 PRINT" (CLR)":END POKE 53280,11:IF SP<36866 THEN RETURN Z=0:SZ=0:PP=25057 SYS 49425:X=1:GOSUB 1090:POKE 49152,2 25:POKE 49153,97 FOR I=36864 TO SP-1 FOR T=0 TO 10:NEXT T POKE 53280,11:X=(PEEK(I)AND 15) IF (PEEK(I)AND 16)THEN POKE 53280,13 ON X GOSUB 2560,2565,2570	<121> <048> <118> <255> <140> <172> <070> <188> <242> <242> <091> <037> <154> <174> <125> <295> <1140> <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180 <1180

Listing 2. Der »PISTEN-EDITOR«. Zur Eingabe des Programms verwenden Sie bitte den Checksummer (Seite 158).

SPORT

```
2540 X=I+1: I=SP: SP=X: GOTO 2550
                                               (197)
                                                          2600 FOR T=2022 TO 1984 STEP-1
                                                                                                         (251)
2545 IF (PEEK (56320) AND 8) <>0 THEN 2535
                                               <Ø21>
                                                          2605 IF PEEK(T)<>32 THEN GOSUB 2620: T=1983
                                                                                                         (255)
255Ø NEXT I
                                               <Ø92>
                                                               NEXT T
                                                          2610
                                                                                                         (242)
2555
     X=1:GOSUB 1090:GOSUB 2580:RETURN
                                               (24D)
                                                          2615 SYS 49643,PP,36863,32:SL=SP+RP-19:RET
2560 SYS 49192: PP=PP+12: RETURN
                                               (MAR)
                                                               LIRN
                                                                                                         < 062>
2565 SYS 49324: PP=PP+52: 77=77+1: RETURN
                                               (747)
                                                          2620
                                                               T=T-1024: ZP=INT (T/40): RP=T-ZP*40: RETU
     SYS 49359: PP=PP+12: RETURN
257M
                                               (252)
                                                               RN
                                                                                                         (MMQ)
     FOR T=1583 TO 2023 STEP 40
2580
                                               <140>
     IF PEEK(T)<>32 THEN GOSUB 2620:T=2024
2590
                                               (189)
     :GOTO 2610
2595 NEXT T
                                                         Listing 2. (Schluß)
                                               (227)
```

```
Name : race
                  c400 ca92
                                         c5e8 : 20 fd ae 20 9e ad 20 f7
                                                                                  c7e0 : 18 a9 01 8d f7 c6 4c a2
                                                                                                                    eh
                                                                          7e
                                         c5f0
                                              : b7
                                                   8c ca c5 8d cb c5
                                                                                  c7e8
                                                                                       : c8 20 40 c9 ad 05 c7 38
                                                                                                                    9c
                                                                      20
                                                                          e7
c400 : e1 61 a0 00 b1 fa 91 fc
                                         c5f8
                                              : fd ae 20 9e ad 20 f7
                                                                                  c7f0
                                                                                       : ed 02 c7 8d f8 c6 4c 70
                                 ed
                                                                      b7
                                                                           53
                                                                                                                    5a
c408 : a5 fb ed 27 c4 d0 08 a5
                                 41
                                         c600 : 8c 36 c6 8d 37 c6 20 fd
                                                                          31
                                                                                       : c8 a5 b0 cd 08 c7 d0 03
                                                                                                                    81
c410
     : fa cd 26 c4 d0 01 60 e6
                                 77
                                         c608
                                              : ae 20 9e ad 20 f7 b7 ad
                                                                                  c800 : 4c 70 c8 8d 08 c7 20 40
                                                                                                                    28
                                                                          20
c418
     : fa d0 02 e6 fb e6 fc d0
                                 64
                                         c610
                                              : ca c5 85 fa ad cb c5
                                                                      85
                                                                           d9
                                                                                  c808
                                                                                       : c9 20
                                                                                                2a c9 ad 00
                                                                                                            c7
                                                                                                                c9
                                                                                                                    33
c420
     : e3 e6 fd 4c 04 c4 00 00
                                 e6
                                         c618 : fb 98 a0 00 91 fa a6 fb
                                                                          Ob
                                                                                       : 04 90 13 ad fd c6 18 6d
                                                                                  c810
                                                                                                                    28
c428 : a9 09 a0 c2 85 fa 84 fb
                                                                          ef
                                 10
                                         c620 : ec 37 c6 d0 08 a6 fa ec
                                                                                  c818 : fb c6 c9 96 b0 08 a9 01
c430
       a9
          e7
             a0 c3 8d 26 c4
                             8c
                                 a4
                                              : 36 c6 d0 01 60 e6 fa d0
                                                                          e0
                                                                                  c820
                                                                                       : 8d f7 c6 4c a2 c8 ad 00
                                                                                                                    Ob
c438
     : 27 c4 a9 08 a0 c2 85 fc
                                 50
                                         c630
                                              : eb e6 fb 4c 1c c6 00 00
                                                                          Of
                                                                                  c828
                                                                                       : c7 c9 03 90 13 ad fd c6
                                                                                                                    cb
c440 : 84 fd 20 02 c4 a9 2f a0
                                         c638
                                              : 78 a9 00 a0 04 8d 04 dc
                                 a3
                                                                          Of
                                                                                       : 18 6d fb c6 c9 6e b0 08
                                                                                                                    b9
c448
     : c2
          85 fa 84 fb ad 00 c4
                                 d3
                                         c640
                                              : 8c 05 dc a0 b4 8c 06 dc
                                                                                       : a9 01 8d f7 c6 4c a2 c8
                                                                          1b
                                                                                  c838
                                                                                                                    af
c450
     : ac 01 c4 85 fc 84 fd a2
                                              : 8d 07 dc a0 90 85 b0 84
                                 90
                                         c648
                                                                                       : ad 00 c7 c9 02 90 13
                                                                           a5
                                                                                  c840
                                                                                                                ad
                                                                                                                    65
c458
     : 00 a0 00 b1 fc 91 fa e6
                                 f5
                                         c650 : b1 a9 a5 a0 c6 8d 6d c5
                                                                                       : fd c6 18 6d fb c6 c9 5a
                                                                          60
                                                                                  c848
                                                                                                                    2e
·c460
     : fc d0 02 e6 fd e8 e0 0c
                                 e4
                                         c658
                                              : 8c 6e c5 a9 41 8d Of dc
                                                                          38
                                                                                  c850 : b0 08 a9 01 8d f7 c6 4c
                                                                                                                    db
c468
     : f0
          Oe 18 a5 fa 69 28 85
                                 c1
                                         c660
                                                a9
                                                   81 8d Oe dc a9 01 8d
                                                                          29
                                                                                  c858
                                                                                       : a2 c8 ad ff c6 8d fe c6
                                                                                                                    2c
c470
     : fa 90 e8 e6 fb 4c 5b c4
                                 e2
                                         c668
                                              : 0d dc a9 82 8d 0d dc a9
                                                                                       : ad 05 c7 8d f8 c6 ad fd
                                                                          26
                                                                                  c860
                                                                                                                    ac
c478
     : a5 fc a4 fd 8d 00 c4 8c
                                 89
                                         c670
                                              : 00 8d 0b dc 8d 0a dc 8d
                                                                           4d
                                                                                       : c6 18 6d 06 c7 8d fd c6
                                                                                                                    c5
c480
       01 c4 60 ad 00 c4 ac 01
                                 80
                                         c678
                                              : 09
                                                   de 8d 08 de 58 60 78
                                                                          57
                                                                                  c870
                                                                                       : ad fe c6 18 69 c0 8d f8
                                                                                                                    16
c488
     : c4 85 fa 84 fb a2 00 a0
                                 74
                                         c680
                                              : a9 00 8d Of dc a9 02 8d
                                                                                       : c3 ad f8 c6 8d 01 d0 ad
                                                                           ad
                                                                                  c878
                                                                                                                    a8
c490
     : 00 b1 fa 9d c0 c3 e6 fa
                                 97
                                         c688 : 0d dc a9 81 8d 0d dc a9
                                                                                       : fd c6 18 6d fc c6 c9 5a
                                                                          a6
                                                                                  c880
                                                                                                                    76
c498
     : d0 02 e6 fb e8 e0 28 d0
                                 7a
                                         c690 : 25 a0 40 8d 04 dc 8c 05
                                                                          2a
                                                                                  c888
                                                                                       : b0 09 a9 5a 38 ed fc c6
                                                                                                                    e7
c4a0
       f0 a5 fa a4 fb 8d 00 c4
                                 6c
                                         c698
                                                dc a9 31 a0 ea 8d 6d c5
                                                                          06
                                                                                  c890
                                                                                       : 8d fd c6 ad fd c6 8d 07
                                                                                                                    dd
c4a8
     : 8c 01 c4 60 a9 31 a0 c2
                                         c6a0 : 8c 6e c5 58 60 ad 07 c7
                                 1e
                                                                          ff
                                                                                       : c7 c9 c3 90 05 a9 01 8d
                                                                                  c898
                                                                                                                    03
     : 85 fa 84 fb a9 e7 a0 c3
c4h0
                                 37
                                         c6a8 : 8d 06 dc a0 00 b1 b0 a
                                                                          29
                                                                                       : f6 c6 20 69 ca ad f7 c6
                                                                                                                    b6
c4b8
       8d
          26
             c4 8c 27 c4 a9
                             08
                                 68
                                         c6b0
                                              : 29
                                                   10 f0 05 a9 01 8d f3
                                                                          7f
                                                                                       : f0 03 4c b8 c9 ad f6 c6
                                                                                  c8a8
                                                                                                                    h7
c4c0
     : a0 c2 85 fc 84 fd 20 02
                                 75
                                         c6b8
                                              : c6 8a 29 Of c9 01 d0 06
                                                                          e4
                                                                                       : f0
                                                                                            03 4c c3 c8
                                                                                  c8b0
                                                                                                         ad f4 c6
                                                                                                                    09
c4c8
     : c4 20 45 c4 4c 83 c4 a2
                                 bf
                                         c6c0 : 20 28 c4 4c e7 c6 c9 02
                                                                          86
                                                                                       : f0 03 4c c3 c8 20 c9 c8
                                                                                  c8b8
                                                                                                                    fc
c4d0
     : f0 bd d0 c2 9d f7 c2 ca
                                         c6c8 : d0 06 20 ac c4 4c e7 c6
                                 65
                                                                          15
                                                                                  c8c0 : 4c 17 c7 20 89 ca 4c 7f
c4d8
       d0 f7 a2 f0 bd 08 c2
                             9d
                                              : c9
                                                   03 d0 06 20 cf c4
                                 cd
                                         c6d0
                                                                      4c
                                                                          3c
                                                                                  c8c8
                                                                                       : c6 a0 12 a2 06 18 20 f0
                                                                                                                    3b
c4e0
     : 2f c2 ca d0 f7 20 45 c4
                                         c6d8 : e7 c6 a9 00 8d 0b dc a9
                                 5c
                                                                          85
                                                                                       : ff a9 c8 38 ed 07 c7 a8
                                                                                  c8d0
                                                                                                                    64
c4e8
     : a2 00 a9 20 9d 08 c2 e8
                                 fO
                                         c6e0 : 01 8d f4 c6 4c bc fe e6
                                                                          32
                                                                                  c8d8
                                                                                       : 20 a2 b3 20 dd bd a9 00
                                                                                                                    ad
                                              : b0
c4f0
       e0
          27
             d0 f8 60 20 20
                             20
                                 7f
                                         c6e8
                                                   d0 02 e6 b1 4c bc fe
                                                                                  c8e0
                                                                                       : a0 01 20 1e ab a9 20 20
                                                                          cc
                                                                                                                    95
c4f8
     : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                              : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 £8
                                         c6f0
                                                                          f1
                                                                                       : d2 ff
                                                                                                ad 08 dc 29 Of 18
                                                                                  c8e8
                                                                                                                    aa
c500
       20 20 20 20 20 20 20 20
                                         c6f8 : b5 Of Of Of Of b4 03 03
                                                                          83
                                                                                  c8f0
                                                                                       : 69 30 8d 59 c1 ad 09 dc
                                                                                                                    67
c508
     :
       20 20 20 20 20 20 20 20
                                 08
                                         c.700 : 00 0a 00 32 0a 64 01 b4
                                                                          7d
                                                                                  c8f8 : 29 Of 18 69 30 8d 57 c1
                                                                                                                    2c
c510
       20 a9 00 a0 60 85 fa 84
                                 40
                                                   20
                                                      3c ca
                                                            20
                                                                38 c6
                                         c708
                                                e1
                                                                      20
                                                                          81
                                                                                  c900
                                                                                       :
                                                                                         ad 09
                                                                                                dc 4a 4a 4a 4a 29
                                                                                                                    25
c518
     : fb a9 e0 a0 61 8d 26 c4
                                 d9
                                              : 73 ca a9 81 8d 04 d4 ce
                                         c710
                                                                                       : Of 18 69 30 8d 56 c1 ad
                                                                          60
                                                                                  0908
                                                                                                                    72
c520
     : 8c 27 c4 a9 08 a0 c2 85
                                 42
                                         c718 : f9 c6 f0 03 4c 6a c7 ad
                                                                          a3
                                                                                       : 0a dc 29 Of 18 69 30 8d
                                                                                                                    5d
          84 fd 4c 02 c4 78 a9
                                                                                       : 54 c1 ad Oa dc 4a 4a 4a
c528
       fc
                                 eb
                                         c720
                                              : fa c6 8d f9 c6 ad 00 dc
                                                                                  c918
                                                                          b3
                                                                                                                    d7
     : 60 a0 c5 8d 14 03 8c 15
c530
                                 h9
                                         c728
                                              : 29 08 d0 03 ce fd c6 ad
                                                                          3d
                                                                                       :
                                                                                         4a 29 Of 18 69 30 8d 53
                                                                                  c920
                                                                                                                    bb
                                              : 00 dc 29 04 d0 03 ee fd
c538
     : 03 ad 93 c5 8d 12 d0 ad
                                 b7
                                         c730
                                                                           46
                                                                                       : c1 60 ad fe c6 38 ed ff
                                                                                  c928
                                                                                                                    4a
c540
     : 11 d0 29 7f 8d 11 d0 a9
                                         c738
                                              : c6 ad 00 dc 29 01 d0 0f
                                 ec
                                                                          6c
                                                                                  c930
                                                                                       : c6 90 04 8d 00 c7 60 49
                                                                                                                    43
c548
       81 8d 1a d0 58 60 78 a9
                                         c740
                                                   f3 c6 f0 0a ce fe c6
                                 ee
                                                ad
                                                                          57
                                                                                  c938
                                                                                       : ff 18 69 01 8d 00 c7 60
                                                                                                                    77
c550
     : 31 a0 ea 8d 14 03 8c 15
                                         c748
                                 f3
                                              : 10 05 a9 00 8d fe c6 ad
                                                                                  c940
                                                                          80
                                                                                       : ad 0b c3 a2 00 dd 64 c9
                                                                                                                    cc
c558
     : 03 a9 80 8d 1a d0 58 60
                                 4c
                                         c750 : 00 dc 29 02 d0 14 ad f3
                                                                          95
                                                                                  c948
                                                                                       : f0 07 e8 e8 e8 e8 4c 45
                                                                                                                    a4
c560
       ad
          19 d0 8d 19 d0 30 07
                                 66
                                         c758
                                              : c6 f0 Of ee fe c6 ad fe
                                                                          13
                                                                                  0950
                                                                                       : c9 bd 65 c9 8d ff c6 bd
                                                                                                                    fa
c568
     : ad Od dc 58 4c 31 ea ad
                                 33
                                         c760
                                              : c6 c9 07 d0 05 a9 06 8d
                                                                          b8
                                                                                  c958
                                                                                       :
                                                                                         66 c9 8d 05 c7 bd 67 c9
                                                                                                                    42
c570
     : 12 d0 cd 93 c5 b0 0e a9
                                 3d
                                              : fe c6 ad f3 c6 d0 03 4c
                                                                          46
                                                                                  c960
                                                                                       : 8d 06 c7 60 a0 03 b5 01
                                                                                                                    e9
c578
     : 00 8d 21 d0 ad 93 c5
                                 46
                             8d
                                         c770
                                              : f9
                                                   c7 ad f5 c6 d0 1a a9
                                                                          25
                                                                                  c968
                                                                                       : 40 06 bc fc 41 00 bb 03
                                                                                                                    83
c580
     :
       12 d0 4c bc fe a9 06 8d
                                 15
                                                ff
                                                   8d 01 d4 a9 80 8d 04
                                         c778
                                                                           f6
                                                                                  c970
                                                                                       : 42
                                                                                            05
                                                                                                b8 fe 43 05 bd fe
                                                                                                                    94
c588
     : 21 d0 ad 94 c5 8d 12 d0
                                 c2
                                         c780
                                              : d4 20 7e ca a9 81 8d 0b
                                                                                       : 44 01 bd 03 45 01 b9 03
                                                                          50
                                                                                  c978
                                                                                                                    56
     : 4c bc fe 64 32 20 fd ae
c590
                                 00
                                         c788
                                              : d4 a9 02 8d 02 c7 8d f5
                                                                          e4
                                                                                  c980
                                                                                       : 46 04 b7 00 47 04 b9 00
                                                                                                                    32
c598
       20
          9e ad 20 f7
                      b7 8c
                                 7c
                                         c790
                                              : c6
                                                   ce 01 c7
                                                            d0 21 ad 03
                                                                          09
                                                                                  c988
                                                                                       : 48 04 bb 00 49 04 bd 00
                                                                                                                    60
c5a0
     : c5 8d cb c5 20 fd ae 20
                                         c798
                                              : c7 8d 01 c7 ad f2 c6 d0
                                 c4
                                                                          8e
                                                                                  c990
                                                                                       : 4a 02 be 02 4b 02 bc 02
                                                                                                                    87
c5a8
    : 9e ad 20 f7 b7 84 fa 85
                                              : 0e ad 04 c7 cd 02 c7 90
                                 ba
                                                                                  c998
                                                                                       : 4c 02 ba 02 4d 02 b8 02
                                                                          ac
                                                                                                                    an
c5b0
      fb
          ad ca c5 ac cb c5 85
                                              : 06 ee 02 c7 4c b7 c7 ce
     :
                                 38
                                         c7a8
                                                                                       : 4e 05 b9 fd 4f 04 bc 00
                                                                          de
                                                                                  c9a0
                                                                                                                    a7
c5b8
       fc 84 fd a9 36 85 01 a0
     :
                                 80
                                         c7b0
                                                02 c7 a9 01 8d f2 c6 ad
                                                                          07
                                                                                  c9a8
                                                                                       :
                                                                                         50 04 bd 00 51 02 be 02
                                                                                                                    8e
c5c0
     : 00 b1 fc 91 fa a9 37 85
                                 ef
                                         c7b8
                                              : 02 c7 d0 2d a9 80 8d 0b
                                                                          62
                                                                                       : 52 02 bc 02 53 01 ba 03
                                                                                  c9b0
                                                                                                                    a1
     : 01 60 00 00 20 fd ae 20
c5c8
                                 e6
                                         c7c0
                                              : d4
                                                   20 73 ca a9 81 8d 04
                                                                          bf
                                                                                  c9b8
                                                                                       : a9 c7 8d f8 c3 a9 01 8d
                                                                                                                    70
c5d0
       9e ad 20 f7 b7 8c ca c5
                                 e2
                                         c7c8
                                              : d4
                                                   a9
                                                      00 8d f3 c6 8d f5
                                                                          ba
                                                                                       : 1b d0 a9 f4 8d 06 d4 a9
                                                                                  c9c0
                                                                                                                    fc
c5d8 : 20 fd ae 20 9e ad 20 f7
                                         c7d0 : c6 8d f2 c6 20 40 c9 20
                                 6e
                                                                                  c9c8: 00 8d 17 d4 20 1b ca a9
                                                                          5e
                                                                                                                    49
c5e0 : b7 ae ca c5 18 4c f0 ff
                                 01
                                         c7d8 : 2a c9 a9 01 cd 00 c7 b0
                                                                                  c9d0 : 80 8d 04 d4 ee 07 c7 20
                                                                                                                    39
```

13

2128 : 62 66 0c 18 30 66 46 00

```
c9d8 : c9 c8 ad 07 c7 c9 c0 90
                                 40
c9e0 : 03 4c 26 ca ad f4 c6 f0
                                 6c
c9e8 : 03 4c 26 ca a5 b0 cd 08
                                 1b
c9f0 : c7 f0 d9 8d 08 c7 ad f8
                                 bf
c9f8 : c3 c9 ca f0 06 ee f8 c3
                                 b4
ca00 : 4c 08 ca a9 c7 8d f8 c3
                                 8c
ca08
       20 40 c9 ad 05 c7
                          69 01
                                 a7
ca10 : 8d 01 d0 a9 81 8d 04 d4
                                 05
ca18: 4c cc c9 a0 1c a2 ff ca
                                 bd
     : d0 fd 88 d0 f8 60 20 7f
                                 3d
ca28 : c6 20 40 c9 a9 c8 8d f8
                                 51
ca30 : c3 ad 05 c7 69 03 8d 01
                                 eh
ca38 : d0 4c 89 ca a9 00 8d 00
                                 hh
ca40
     : d4 8d 05 d4 8d 15
                         d4 8d
                                 a7
ca48 : 07 d4 a9 14 8d 01 d4 a9
                                 2e
ca50 : fa 8d 06 d4 a9 64 8d 08
                                 31
       d4 a9
             4b 8d 0c d4 a9 60
                                 54
ca60 : 8d Od d4 a9 a1 8d 17 d4
                                 6h
ca68 : 60 a9 c8 38 ed 07 c7 8d
                                 27
ca70 : 01 d4 60 a9 46 8d 16 d4
                                 fh
ca78 : a9 4f 8d 18 d4 60 a9 28
                                 76
ca80 : 8d 16 d4 a9 1f 8d 18 d4
                                 eb
ca88 : 60 a9 80 8d 04 d4 8d 0b
                                 c2
ca90 : d4 60 ff f8 f0 f8 0f 08
```

Listing 3. Das Unterprogramm »RACE«. Geben Sie das Programm bitte mit dem MSE (Seite 158) ein.

```
Name : edit
                          c000 c23b
c000 : e1 61 a0 00 b1 fa 91 fc
    : a5 fb cd 27 c0 d0 08 a5
                                 01
c010
     : fa cd 26 c0 d0 01 60 e6
                                 f7
    : fa d0 02 e6 fb e6 fc d0
                                 64
c020 : e3 e6 fd 4c 04 c0 00 00
                                 c6
     : a9 09 a0 06 85
c028
                      fa 84 fb
                                 79
c030 : a9 e7 a0 07 8d 26 c0 8c
                                 fc
c038 : 27 c0 a9 08 a0 06 85 fc
                                 75
c040
       84 fd 20 02 c0 a9 2f a0
                                 63
c048: 06 85 fa 84 fb ad 00 c0
                                 Of
    : ac 01 c0 85 fc 84 fd a2
                                 8f
c058 : 00 a0 00 b1 fc 91 fa e6
                                 f5
c060 : fc d0 02 e6 fd e8
                         e0 0c
                                 e4
c068 : f0 0e 18 a5 fa 69 28 85
                                 c1
c070 : fa 90 e8 e6 fb 4c 5b c0
                                 da
c078
    : a5 fc a4 fd 8d 00 c0 8c
                                 79
c080
    : 01 c0 60 ad 00 c0 ac 01
                                 ба
    : c0 85 fa 84 fb a2 00 a0
                                 70
c090 : 00 b1 fa 9d c0 07 e6 fa
                                b1
    : d0 02 e6 fb e8 e0
c098
                         28 d0
                                 7a
c0a0 : f0 a5 fa a4 fb 8d 00 c0
                                64
c0a8 : 8c 01 c0 60 a9 31 a0 06
c0b0: 85
          fa 84 fb a9 e7 a0 07
                                bd
c0b8 : 8d 26 c0 8c 27 c0 a9 08
                                 49
c0c0: a0 06 85 fc 84 fd 20 02
                                21
c0c8 : c0 20 45 c0 4c 83 c0 a2
                                2h
c0d0 : f0 bd d0 06 9d f7
                         06
                                 db
c0d8 : d0 f7 a2 f0 bd 08 06 9d
                                da
c0e0 : 2f 06 ca d0 f7 20 45 c0
                                 f6
    : a2
          00 a9 20 9d 08 06 e8
                                 fd
cOfO: eO 27 dO f8 60 20 20 20
                                 7f
c0f8 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                f8
c100 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                nn
c108 : 20 20 20 20 20 20 20
                                 08
c110 : 20 a9 00 a0 60 85 fa 84
                                40
c118 : fb a9 e0 a0 61 8d 26 c0
                                 d1
       8c 27 c0 a9 08 a0 06 85
                                4e
c128 : fc 84 fd 4c 02 c0 78 a9
                                cb
c130 : 60 a0 c1 8d 14 03 8c 15
                                b8
c138 : 03
         ad 93 c1 8d 12 d0 ad
                                37
c140 : 11 d0 29 7f 8d 11 d0 a9
                                ec
c148 : 81 8d 1a d0 58 60 78 a9
                                ee
c150 : 95 a0 c1 8d 14 03 8c 15
```

```
c158 : 03 a9 80 8d 1a d0 58 60
                                 4c
c160 : ad 19 d0 8d 19 d0 30 07
                                 66
c168 : ad Od dc 58 4c 95 c1 ad
                                 b2
       12 d0 cd 93 c1 b0
c170
                                 fd
c178 : 00 8d 21 d0 ad 93 c1 8d
                                 3b
c180 : 12 d0 4c bc fe a9 06 8d
                                 15
c188
       21
          d0 ad 94 c1 8d 12 d0
                                 82
       4c bc fe 64 32 4c 31 ea
c190
                                 a7
    : 20 fd ae 20 9e ad 20 f7
                                 2e
c1a0 : b7 8c cd c1 8d ce c1 20
                                 df
     : fd
          ae 20 9e ad 20 f7
                                 03
c1b0 : 84 fa 85 fb ad cd c1 ac
                                 3c
c1b8 : ce c1 85 fc 84 fd a9 36
                                 h3
c1c0
    : 85 01 a0 00 b1 fc 91 fa
                                 24
c1c8
    : a9 37 85 01 60 00 00 20
                                 d5
c1d0 : fd ae 20 9e ad 20 f7 b7
                                 2b
c1d8 : 8c cd c1 20 fd ae 20 9e
                                 12
c1e0
       ad 20 f7 b7 ae cd c1
                                 23
cle8 : 4c f0 ff 20 fd ae 20 9e
                                 c3
c1f0 : ad 20 f7 b7 8c cd c1 8d
                                 fb
c1f8
    : ce c1 20 fd ae 20 9e ad
                                 30
c200 : 20 f7 b7 8c 39 c2 8d 3a
                                 fO
c208 : c2 20 fd ae 20 9e ad 20
                                 14
c210 : f7 b7 ad cd c1 85 fa ad
                                 97
       ce c1 85 fb 98 a0
c218
                         00
                                 59
c220 : fa a6 fb ec 3a c2 d0 08
                                 17
c228 : a6 fa ec 39 c2 d0 01 60
                                 25
c230 : e6 fa d0 eb e6 fb 4c 1f
                                03
c238 : c2 00 00 f0 01 f0 00 f9
                                 a4
```

Listing 4. Das Unterprogramm »EDIT«. Zur Eingabe des Programms setzen Sie bitte den MSE (Seite 158) ein.

```
Name : char 000 2800
2000 : 3c 66 6e 6e 60 62 3c 00
                                e3
2008 : 18 3c 66 7e 66 66 66 00
                                db
2010 : 7c 66 66 7c 66 66 7c 00
                                74
2018 : 3c 66 60 60 60 66 3c 00
                                d6
2020
       78 6c 66 66 66 6c
                         78 00
                                e0
       7e 60 60 78 60 60 7e 00
                                00
2030 : 7e 60 60 78 60 60 60 00
                                90
2038
       3c 66 60 6e 66 66 3c 00
                                18
2040
       66 66 66 7e 66 66 66 00
                                76
2048:
      3c 18 18 18 18 18 3c 00
                                cd
2050
    : 1e 0c 0c 0c 0c 6c 38 00
                                fe
2058
       66 6c 78 70 78 6c
                         66 00
                                a5
2060
    : 60 60 60 60 60 7e 00
                                17
2068:
       63 77 7f 6b 63 63 63 00
                                b3
          76
2070
       66
            7e 7e 6e 66 66 00
                                34
2078:
      3c 66 66 66-66 66 3c 00
                                d8
2080:
       7c 66 66 7c 60 60 60 00
                                e3
    : 3c 66 66 66 66 3c 0e 00
2088
                                de
2090
       7c 66 66 7c 78 6c 66 00
                                ed
      3c 66 60 3c 06 66 3c 00
                                20
20a0 : 7e 18 18 18 18 18 18 00
                                d6
20a8
       66 66 66 66 66 3c 00
                                32
20b0 : 66 66 66 66 66 3c 18 00
                                58
20b8 : 63 63 63 6b 7f 77 63 00
20c0
    : 66 66 3c 18 3c 66 66 00
                                fc
20c8
    : 66 66 66 3c 18 18
                         18 00
                                25
20d0 : 7e 06 0c 18 30 60 7e 00
                                57
20d8 : 3e 30 30 30 30 3e 00
                                b4
20e0
      0c
         12
            30 7c 30 62
                         fc 00
                                9b
20e8 : 3c 0c 0c 0c 0c 0c 3c 00
                                c1
20f0: 00 18 3c 7e 18 18 18 18
                                ae
20f8
    : 00 10 30 7f 7f
                     30 10 00
                                b6
2100
    : 00 00 00 00 00
                     00
                         00 00
                                01
2108 : 18 18 18 18 00 00 18 00
                                96
2110 : 66 66 66 00 00 00 00 00
                                43
2118 : 66 66 ff 66 ff 66 66 00
                                4b
2120 : 18 3e 60 3c 06 7c 18 00
                                9c
```

```
2130 : 3c 66 3c 38 67 66 3f 00
                                 5c
2138 : 06 0c 18 00 00 00 00 00
                                 4b
     : 0c 18
             30 30 30 18 0c 00
2140
                                 50
2148
       30 18 0c 0c 0c 18 30 00
                                 4b
2150 : 00 66 3c ff 3c 66 00 00
                                 89
2158 : 00 18 18 7e 18 18 00 00
                                 7d
       00
          00
             00 00 00
                      18
                          18
                             30
                                 e2
2168 : 00 00 00 7e 00 00 00 00
                                 38
2170 : 00 00 00 00 00 18 18 00
                                 92
2178 : 00 03 06 0c 18 30
                          60 00
                                 82
2180
     : 3c 66 6e 76 66 66
                          3c 00
                                 e4
2188 : 18 18 38 18 18 18
                          7e 00
                                 fa
2190 : 3c 66 06 0c 30 60 7e 00
                                 02
       3c 66 06 1c 06 66
                          30
                             00
                                 91
21a0 : 06 0e 1e 66 7f 06 06 00
                                 42
21a8 : 7e 60 7c 06 06 66 3c 00
21b0 : 3c 66 60 7c 66 66
                          3c 00
                                 52
21b8:
       7e 66 0c 18 18 18
                                 12
                          18 00
21c0 : 3c 66 66 3c 66 66 3c 00
                                 dh
21c8 : 3c 66 66 3e 06 66 3c 00
                                 14
21d0
     : 00 00
             18 00 00
                      18
                             00
                                 97
21d8: 00 00 18 00 00 18 18 30
                                 60
21e0 : 0e 18 30 60 30 18 0e 00
21e8
     : 00 00 7e 00 7e 00 00 00
                                 70
21f0: 70 18 0c 06 0c 18
                          70 00
                                 74
21f8 : 3c 66 06 0c 18 00 18 00
                                 40
2200 : 80 c0 e0 f0 f8 fc fe ff
     : 01 03
             07 Of 1f 3f
                          7f ff
                                 19
2210 : c0 f0 fc ff ff ff ff
                                 87
2218 : 00 00 00 00 c0 f0 fc ff
                                 a0
2220
     : 00 00 00 00 03 0f 3f ff
                                 06
2228
     : 03 Of
             3f ff ff
                      ff
                          ff
                                 83
     : f0 ff ff ff ff ff ff ff
                                 20
2238
     : 00 00 f0 ff ff ff ff ff
                                 74
2240
       00
          00
             00
                00
                   fO
                      ff
                          ff
                             ff
                                 4f
     : 00 00 00 00 00 00 f0 ff
2248
                                 Oc
2250
     : 00 00 00 00 00 00 of ff
                                 8d
2258
     : 00
          00 00 00 Of ff ff ff
                                 49
2260
     : 00 00 0f ff ff ff ff
                             ff
                                 24
     : Of ff ff ff ff ff ff ff
                                 77
2270
     : 80 c0 e0 f8 ff ff ff ff
                                 a7
2278
       00 00
             00
                00 00
                      f0 ff
                             ff
                                 00
2280
     : 00 00 00 00 00 00 c0 ff
                                 83
2288 : 00 00 00 00 00 00 03 ff
2290
     : 00 00 00 00 00 of ff ff
                                 09
2298
     : 01 03 07 1f ff ff ff
                                 c1
22a0 : fe 37 64 27 24 24 24 42
                                 bo
22a8 : 3d 7f Of fe f5 8f 3f 2d
                                 7c
22b0
          df df df fb fb
     : ff
                          7a 9b
                                 53
22b8 : fe fe 7b b9 d4 df f6 f1
                                 57
22c0 : 00 01 07 0b 07 0f 37 06
                                 36
22c8
     : 9b b5 f7 bb 7d 7e fe fb
                                 73
22d0 : 40 a0 c0 f0 e8 f0 58 f4
                                 10
22d8 : 00 18 18 3c 3c fa 6e 4f
                                 66
22e0 : 00 00 f0 ff 1f 09 09 09
                                 8d
22e8
     : 00 00 00 00 e8
                                 ba
                      fe
                         3f
                             27
22f0: 00 00 00 00 00 00 c0 f8
                                 e5
22f8: 09 09 09 09 09 09 09 09
                                 f8
2300 : 24
          24 24 24 24 24 24
                            24
                                 00
2308 : ff 9f 92 92 92 92 92
                            92
                                 fb
2310 : 80 f0 ff 5f 49 49 49
                            49
                                 8b
2318
     : 00 00 00 e0 e0 00 00 00
                                 43
     : 09
          09
             09 09 09
2320
                      09
                            09
                                 20
2328
    : 24 24 20 1e 21 21 40 40
                                 c7
2330 : 92 92 91 92 12 12 92
                                 e5
    : 49
2338
          09
             e9 11 11 11 11
                            f1
                                 64
2340 : 09 09 09 09 09 09 09
                                 40
2348 : 40 40 70 40 40 40 40 40
                                 54
2350 : 90 92 92 92 92 92 92 92
                                 40
2358 : 09 49 49 49 49 49 49 49
```

Listing 5. Der Zeichensatz »CHAR«. Zur Eingabe des Programms benützen Sie bitte den MSE (Seite 158). **SPORT**

2360 : 1c 22 22 1c 1c 1c 1c 1c e	5 25b9 . 91 00 82 -B -B -B -B -B
	25 25b8 : 81 99 f3 e7 e7 e7 e7 ff 5d 28 25c0 : c3 99 99 c3 99 99 c3 ff a4
	25d8: ff ff e7 ff ff e7 e7 cf 4f 25e0: f1 e7 cf 9f cf e7 f1 ff b1
	25e8 : ff ff 81 ff 81 ff ff 5f
	25f0 : 8f e7 f3 f9 f3 e7 8f ff 6c
	20 25f8 : c3 99 f9 f3 e7 ff e7 ff a3
	2600 : ff ff ff 00 00 ff ff ff ff
	2608 : f7 e3 c1 80 80 e3 c1 ff 9f
	3a 2610 : e7 e7 e7 e7 e7 e7 e7 e7 e7 of
	le 2618 : ff ff ff 00 00 ff ff ff 17
	2620 : ff ff 00 00 ff ff ff ff 1f
	2628 : ff 00 00 ff ff ff ff ff 27
	2630 : ff ff ff ff 00 00 ff ff 2f
	d 2638 : ef ef ef ef ef ef ef ef 37
	2640 : f3 f3 f3 f3 f3 f3 f3 f3 f3
	2648 : ff ff ff 1f 0f c7 e7 e7 c9
	/e 2650 : e7 e7 e3 f0 f8 ff ff ff d1
	2658 : e7 e7 c7 0f 1f ff ff ff f9
	2660 : 3f 3f 3f 3f 3f 3f 00 00 e5
	9 2670 : fc f8 f1 e3 c7 8f 1f 3f d5
	f 2678: 00 00 3f 3f 3f 3f 3f 3f 9a f 2680: 00 00 fc fc fc fc fc fc
2440 : 99 99 99 81 99 99 99 ff 0	실어 내가 있었다. 그 가장 이번에 많은 사람이 얼마나 가장 가장, 가장, 가장,
0110	
2450 : e1 f3 f3 f3 f3 93 c7 ff a	
0/50 00 00 00 00 00	
2458 : 99 93 87 8f 87 93 99 ff 0: 2460 : 9f 9f 9f 9f 9f 81 ff at	
2468 : 9c 88 80 94 9c 9c 9c ff 1c	
2470 : 99 89 81 81 91 99 99 ff al	
2478 : c3 99 99 99 99 99 c3 ff 1'	
2480 : 83 99 99 83 9f 9f 9f ff 10	TO SEE THE PROPERTY OF THE PRO
2488 : c3 99 99 99 99 c3 f1 ff 3:	26d8 : e7 e7 e7 00 00 e7 e7 7 5b
2490 : 83 99 99 83 87 93 99 ff 32	
2498 : c3 99 9f c3 f9 99 c3 ff 04	
24a0 : 81 e7 e7 e7 e7 e7 e7 ff 69	
24a8 : 99 99 99 99 99 99 c3 ff 10	
24b0 : 99 99 99 99 99 c3 e7 ff 07	
24b8 : 9c 9c 9c 94 80 88 9c ff 11	
24c0 : 99 99 c3 e7 c3 99 99 ff 83	[
24c8 : 99 99 99 c3 e7 e7 e7 ff 6a	
24d0 : 81 f9 f3 e7 cf 9f 81 ff 48	
24d8 : c3 cf cf cf cf cf c3 ff ft	
24e0 : f3 ed cf 83 cf 9d 03 ff 24	
24e8 : c3 f3 f3 f3 f3 c3 ff Oe	
24f0 : ff e7 c3 81 e7 e7 e7 e7 31	
24f8 : ff ef cf 80 80 cf ef ff 39	
2500 : ff ff ff ff ff ff ff ff ff	
2508 : e7 e7 e7 e7 ff ff e7 ff 79	
2510 : 99 99 99 ff ff ff ff ff dd	
2518 : 99 99 00 99 00 99 99 ff e4	
2520 : e7 c1 9f c3 f9 83 e7 ff a3	
2528 : 9d 99 f3 e7 cf 99 b9 ff 3c	
2530 : c3 99 c3 c7 98 99 c0 ff 03	
2538 : f9 f3 e7 ff ff ff ff ff 25	
2540 : f3 e7 cf cf cf e7 f3 ff 21	
2548 : cf e7 f3 f3 f3 e7 cf ff 44	
2550 : ff 99 c3 00 c3 99 ff ff 16	6 27a8 : 1f 1f 1f 1f 1f 1f 1f a8
2558 : ff e7 e7 81 e7 e7 ff ff 33	
2560 : ff ff ff ff e7 e7 cf dd	
2568 : ff ff ff 81 ff ff ff ff 97	
2570 : ff ff ff ff e7 e7 ff 4d	
2578 : ff fc f9 f3 e7 cf 9f ff 6e	
2580 : c3 99 91 89 99 99 c3 ff 1b	
2588 : e7 e7 c7 e7 e7 e7 e7 81 ff 15	
2590 : c3 99 f9 f3 cf 9f 81 ff 1d	
2598 : c3 99 f9 e3 f9 99 c3 ff 9e	
25a0 : f9 f1 e1 99 80 f9 f9 ff fd	12 12 12 12 12 12 12 12
25a8 : 81 9f 83 f9 f9 99 c3 ff 94	We will be a second of the sec
25b0 : c3 99 9f 83 99 99 c3 ff 0e	Listing 5. (Schluß)

	Name	:	sk	i	No.		i de la compansión de l		80	00 8	32c1
1	8000		00		00		-	00		700	Ob
1	8010		·2c	00	05	00 38	00	08	00 bd	00	8a 3a
I	8018		00	a4	00	00	18	10	00	48	fd
1	8020 8028	:	10	01	08	40 3d	00	28	40	00	fd c2
1	8030	:	00		00	00	10	00	00	10	54
ı	8038		00	00	40	00	00		00	00	4b
1	8040 8048	:	00	00	00	00	00	00	00	00	41 71
ı	8050	:	05	00	00	08	00	00	2c	00	07
ı	8058 8060	:	00	2c 00	00 16	00	2f 01		00	29	ba 48
ı	8068	:	0a		00	28	10		20	00	82
1	8070	:	00	3d	00	00	34		00	10	72
	8078 8080	:	00	00	40	00	01	00	00	00	99 81
ı	8088	:	00	00	00	40	00	01	40	00	9a
	8090 8098	:	01	40	00	0b	00	00	Of	00	4f
ŀ	80a0	:	40	2c 00	00	00	2b 01	c0 42	00	29	ba 8a
	80a8	:	0a	00	00	28	00	00	20	04	40
١	80b0 80b8	:	00	3c 05	50 00	00	35	00	00	50 00	d6 3b
	80c0	:	00	00	00	00	00	00	00	00	c1
	80c8 80d0	:	00	00	00	00	00	00	00	00	c9
	8008	:	00	0b	00	01	40 0f	00	01	40 2c	99 a7
	80e0		00	00	2b	c0	01	55	40	00	7f
	80e8 80f0	:	0a 00	00 28	00	02	80	00	0a 00	00	63
	80f8	:	00	00	3c	04	05	55	50	00	c4
	8100	:	00	00	00	00	00	00	00	00	01
	8108 8110	:	00	00	00	40 0b	00	01	40 4f	00	1a d0
	8118	:	00	1c	00	00	27	00	00	29	eb
	8120 8128	: ::	c0 02	00	0a 00	40 0a	00	02	80 28	00	7d 4c
	8130	:	00	30	00	05	30	00	00	5c	a5
	8138 8140	: :	00	00	05	04	00	00	50 00	00	3c 41
	8148	:	00	00	00	00	00	00	00	00	49
	8150	:	00	40	00	01	40	00	4f	40	52
	8158 8160	:	00	1e 00	00 0a	00	27	00	00	29	2c bd
	8168		02	80	04	0a	00	01	38	00	d6
	8170 8178	:	00	70	00	00	1c	00	00 40	04	72 bc
	8180	:	00	00	00	00	00	00	00	00	81
	8188 8190	:	00	00	00	00	00	00	00	00	89
	8198	:	00	06	00 c0	00	94	00 c0	12	e0 02	ee 6a
	81a0	:	70	00	40	90	00	42	a0	00	c7
	81a8 81b0	:	1e 00	80	00	1c	00	00	06	00	a2 c5
	81b8	:	00	00	00	50	00	00	00	00	c3
	81c0 81c8	:	00	00	00	00	00	00	00	00	c1 c9
	81d0	:	00	00	00	00	00	00	00	00	d1
(*)	81d8 81e0	:	00	00	00	00	00	00	00	0a	ed
	81e8	:	00 1c	01 50	2f 00	80 27	00	6e 00	90 20	00	f2 93
	81f0	:	00	30	00	04	3c	10	01	55	7c
	81f8 8200	:	40	00	00	00	00	00	00	00	39 01
	8208	:	00	00	00	00	00	00	00	00	09
	8210 8218	:	00	00	01	00	00	04	00	00 29	71 ff
	8220	:	00	07	a4	00	07	98	00	07	10
	8228	:	78	00	04	38	00	04	60	00	4a
	8230 8238	:	04	50 00	00	04	00	00	00	00	e1 39
	8240	:	00	00	00	00	00	00	00	00	41
_								-			

9f

6198 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0

61a0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0

```
8248 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 49
8250 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 51
8258 : 00 00 00 00 00 00 01 55
                                 07
8260 : 40 04 3c 10 00 0c 00 00
                                 14
8268 : 08 00 00 0a 00 00 46 00
                                 ch
8270 : 00 5d 00 00 3e 40 00 2a
                                 59
8278 : 10 00 00 00 00 00 00 00
                                 89
      00
          00 00 00 00 00 00 00
                                 81
8288 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                 89
8290 : 00 00 00 01 00 00 00 40
                                 31
8298 : 00 00 40 00 14 40 00 14
                                 14
    : 40 00 e0 40 02 e3 40 02
82a0
                                 65
82a8 : db 40 02 6b 40 01 a0 40
                                 an
82b0 : 04 80 40 00 00 40 00 00
                                 07
82b8
    : 40 00 00 00 00 00 00 00
                                _f9
82c0 : 00 ff ff ff f0 ff 00 ff
                                 cf
```

Listing 6. Das Unterprogramm »SKI«. Geben Sie das Programm bitte mit dem MSE (Seite 158) ein.

```
0780 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                 80
0788
      20
         20 20 20 20 20 20
                            20
                                 88
0790 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                 90
0798 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                 98
07a0
    : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                 20
07a8 : 20 20 20 20 20 20 20
                            20
                                 a8
07b0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                 bo
07b8 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                 b8
07c0
    : 20
         20 20 20 20 20 20
                            20
                                 cO
07c8 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                 c8
07d0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                00
07d8 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                28
07e0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                 e0
```

Listing 7. Die Bildschirmseite »START«. Geben Sie das Listing bitte mit dem MSE (Seite 158) ein.

```
Name : testpiste.pi
                          6000 7081
6000 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                00
6008 : 20 20 20 20 20 20 20 20
6010 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                 10
6018 : 20 20 20 20 20 20
                         20
                                 18
6020 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                 20
6028 : 20 20 20 20 20 20 20 20
6030 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                 30
6038 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                 38
6040 : 20 20 20 20 20 20 20 20
6048 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                 48
6050 : 20 20 5b 20 20 20
                         5b
                            20
                                 0c
6058 : 20 20 5c 5d 5e 20 20 20
                                £3
6060 .
       20 20 20 20 20 20 20 20
                                60
6068
       20 20 20 20 20 20 20 20
                                68
6070 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                70
6078 : 20 58 59 5a 20 58 59 5a
                                45
      20 20 5f 60 61 62 63 20
6080
                                8h
6088:
       20 20 20 20 20 20 20
                                88
6090 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                90
6098 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                98
60a0
    :
       20
            56 57 20 55
          55
                         56 57
                                a0
60a8 : 20 20 64 65 66 67 20 20
                                00
60b0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                bo
60b8 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                b8
60c0 :
       20 20 20 20 20 20 20 20
                                co
60c8 : 20 20 54 20 20 20 54 20
                                26
      20 20 68 69 6a 6b 20 20
60d0:
                                0a
60d8
       20 20 20 6c 20 20 20 20
                                62
60e0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                e0
60e8 : 20 20 20 20 20 20 20 20
60f0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                ef
60f8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                f7
6100 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 46 47
                                e3
6108 : 48 49 20 20 20 20 20 20
                                c5
6110 :
      20 20 20 20 20 20
                         20
                                10
6118 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                17
6120 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
      a0
         a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                27
6130 : a0 a0 42 43 20 20 20 20
                                dd
6138 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                38
6140 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                3f
6148 :
      a0 a0 a0 a0 a0
                         a0 a0
                                47
6150 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                40
6158 : a0 a0 a0 a0 42 43 20 20
                                83
6160
    : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                60
6168 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                67
6170 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                6f
6178
    : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                77
6180 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 40 20
                                fd
6188 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                88
6190 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                8f
```

61a8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 40 61b0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 ho 61b8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 b7 61c0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 bf 61c8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 c7 61d0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 of 61d8 : 40 20 20 20 20 20 20 20 f8 61e0 : 00 20 20 20 20 20 20 cO 61e8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 e8 61f0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 fO 61f8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 £8 6200 : 20 20 20 20 20 20 20 20 00 6208 : 20 20 20 20 20 20 20 20 08 6210 : 20 20 20 20 20 20 20 20 10 6218 20 20 20 20 20 20 20 18 6220 : 20 20 20 20 20 20 20 20 20 6228 : 20 20 20 20 20 20 20 20 6230 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0 37 6238 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 37 6240 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 3f 6248 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 40 87 6250 : 20 20 20 20 20 20 20 50 6258 : 20 20 20 20 20 20 20 20 58 6260 : 20 20 20 20 20 20 20 20 60 20 20 20 20 20 20 20 20 68 6270 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0 77 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 77 6280 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 7f 6288 : a0 a0 a0 a0 a0 42 43 53 6290 : 20 20 20 20 20 20 20 20 90 6298 : 20 20 20 20 20 20 20 20 98 62a0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 an 62a8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 a8 62b0 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0 b7 62b8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 b7 62c0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 bf 62c8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 40 20 45 62d0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 dO : 20 20 20 20 20 20 20 20 d8 62e0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 e0 62e8 : 20 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 67 62f0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 ef 62f8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 f7 6300 : a0 a0 40 20 20 20 20 20 c8 6308 : 20 20 20 20 20 20 20 20 08 6310 : 20 20 20 20 20 20 20 20 10 6318 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0 1f 6320 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 16 6328 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 27 6330 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 42 43 fb 6338 : 20 20 20 20 20 20 20 20 38 6340 : 20 20 20 20 20 20 20 20 40 6348 : 20 20 20 20 20 20 20 20 48 6350 : 20 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 cf 6358 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 57 6360 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 5f 6368 : a0 a0 a0 46 47 48 49 20 65 : 20 20 20 20 20 20 20 20 70 : 20 20 20 20 20 20 20 20 6378 78 : 20 20 20 20 20 6380 a0 a0 a0 87 6388 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 87 6390 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 8f 6398 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 97 63a0 : a0 a0 42 43 20 20 20 20 4d : 20 20 20 20 20 20 20 20 88 63b0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 b0 63b8 : 20 20 20 20 20 20 20 20

Listing 8. Die Daten »TESTPISTE.PI«, der erste Teil der Testpiste. Geben Sie das Listing mit dem MSE (Seite 158) ein. SPORT

63-0 - 20 20 20 20 20 20 2 2 2	1	P. Control of the second of th
63c0 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0 c7	6610 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 of	6860 : 20 20 20 a0 a0 20 20 20 78
63c8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 c7	6618 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 17	6868 : 20 20 20 20 20 20 20 46 b5
63d0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 cf	6620 : a0 a0 a0 a0 42 43 20 20 4b	6870 : a0 20 20 20 20 20 20 20 f0
63d8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 d7	//00 00 00 00 00	
1		6878 : 20 20 20 47 a0 20 20 20 65
63e0 : a0 a0 40 20 20 20 20 20 a8	6630 : 20 20 20 20 20 20 20 30	6880 : 20 20 20 20 20 20 48 a0 22
63e8 : 20 20 20 20 20 20 20 e8	6638 : 20 20 20 20 20 20 20 20 38	6888 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 87
63f0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 f0	6640 : 20 20 20 20 20 20 20 20 40	6890 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 8f
63f8 : 20 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 77		
		6898 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 97
6400 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 aff	6650 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0 57	68a0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 9f
6408 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 07	6658 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 57	68a8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a7
6410 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 40 20 8d	6660 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 5f	68b0 : a0 20 20 20 20 20 20 20 30
6418 : 20 20 20 20 20 20 20 20 18	6668 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 42 ab	
	6670 : 43 20 20 20 20 20 20 20 93	68c0 : 20 20 20 20 20 20 20 42 05
6428 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0 2f	6678 : 20 20 20 20 20 20 20 20 78	68c8 : a0 20 20 20 20 20 20 20 48
6430 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 2f	6680 : 20 20 20 20 20 20 20 20 80	68d0 : 20 20 20 43 a0 20 20 20 3d
6438 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 37	6688 : 20 20 20 20 20 20 20 20 88	68d8 : 20 20 20 20 20 20 20 46 25
6440 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 3f		
6//0 - =0 =0 /0 00 00 00 00 00	6690 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0 97	68e0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 df
6448 : a0 a0 40 20 20 20 20 20 10	6698 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 97	68e8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 e7
6450 : 20 20 20 20 20 20 20 20 50	66a0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 9f	68f0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 ef
6458 : 20 20 20 20 20 20 20 20 58	66a8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 42 eb	68f8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 f7
6460 : 20 20 20 20 20 20 20 20 60	(() 0 10 00 00 00 00 00 00	
(1/4)		6900 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 ff
	66b8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 b8	6908 : a0 20 20 20 20 20 20 20 88
6470 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 6f	66e0 : 20 20 20 20 20 20 20 c0	6910 : 20 20 20 47 a0 20 20 20 fd
6478 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 77	66c8 : 20 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 47	6918 : 20 20 20 20 20 20 20 48 69
6480 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 7f	66d0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 cf	
6488 : a0 40 20 20 20 20 20 20 18	6648 : 20 20 20 20 20 20 20 20	
6490 + 20 20 20 20 20 20 20 20	66d8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 d7	6928 : 20 20 20 49 a0 20 20 20 55
6490 : 20 20 20 20 20 20 20 20 90	66e0 : a0 a0 a0 a0 42 43 20 20 0b	6930 : 20 20 20 20 20 20 20 a0 31
6498 : 20 20 20 20 20 20 20 20 98	66e8 : 20 20 20 20 20 20 20 e8	6938 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 37
64a0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 a0	66f0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 f0	6940 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 3f
64a8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 a8	66f8 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0 ff	6948 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 47
64b0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 b0		
		6950 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 4f
	6708 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 07	6958 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 57
64c0 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0 c7	6710 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 of	6960 : a0 20 20 20 20 20 20 e0
64c8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 c7	6718 : a0 46 47 48 49 20 20 20 0d	6968 : 20 20 51 a0 a0 20 20 20 cd
64d0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 cf	6720 : 20 20 20 20 20 20 20 20 20	6970 : 20 20 20 20 20 20 52 a0 3a
64d8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 40 20 55	6728 : 20 20 20 20 20 20 20 20 28	
64e0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 e0		
(1 0 00 00 00 00 00 00 00	6730 : 20 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 af	6980 : 20 20 53 a0 a0 20 20 20 65
// **	6738 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 37	6988 : 20 20 20 20 41 a0 a0 a0 a1
64f0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 f0	6740 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 3f	6990 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a6
64f8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 f8	6748 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 47	6998 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 97
6500 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0 07	6750 : 46 47 48 49 20 20 20 20 39	10.0
6508 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 07	(MTC 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
		69a8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a7
	6760 : 20 20 20 20 20 20 20 20 60	69b0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 af
6518 : a0 a0 a0 a0 a0 4e 4f 50 9f	6768 : 20 20 20 20 20 20 20 20 68	69b8 : a0 20 20 20 20 20 20 41 7b
6520 : 20 20 20 20 20 20 20 20	6770 : 20 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 ef	69c0 : a0 a0 a0 a0 a0 20 20 20 b8
6528 : 20 20 20 20 20 20 20 20 28	6778 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 77	69c8 : 20 20 20 a0 a0 a0 a0 a0 e7
6530 : 20 20 20 20 20 20 20 20 30	6780 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 7f	69d0 : a0 20 20 20 20 20 20 46 9d
6538 : 20 a0 a0 a0 a0 a0 a0 b7	(200	
6540 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 3f	6788 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 87	69d8 : a0 a0 a0 a0 a0 20 20 20 d0
	6790 : a0 a0 46 47 48 49 20 20 8a	69e0 : 20 20 20 47 a0 a0 a0 a0 d4
6548 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 47	6798 : 20 20 20 20 20 20 20 20 98	69e8 : a0 20 20 20 20 20 48 b9
6550 : a0 a0 a0 a0 40 20 20 20 42	67a0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 a0	69f0 : a0 a0 a0 a0 a0 20 20 20 e8
6558 : 20 20 20 20 20 20 20 20 58	67a8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 a8	69f8 : 20 20 20 49 a0 a0 a0 a0 2c
6560 : 20 20 20 20 20 20 20 60	67b0 : 20 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 2f	6a00 : a0 20 20 20 20 20 20 20 80
6568 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0 6f	67b8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 b7	2 an 1 a a a a a a a a a
6570 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 6f		6a08 : 42 a0 a0 a0 a0 20 20 20 a2
6579 • 00 00 00 00 00 00 00 00	67c0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 bf	6a10 : 20 20 20 20 43 a0 a0 a0 49
6578 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 77	67c8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 c7	6a18 : a0 20 20 20 20 20 20 20 98
6580 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 7f	67d0 : a0 a0 a0 a0 46 47 48 49 4f	6a20 : 20 40 a0 a0 a0 20 20 20 68
6588 : 40 20 20 20 20 20 20 20 a8	67d8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 d8	6a28 : 20 20 20 20 20 40 a0 a0 2c
6590 : 20 20 20 20 20 20 20 90	67e0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 e0	
6598 : 20 20 20 20 20 20 20 20 98	6768 • 20 20 20 20 20 20 20 20 20	
	67e8 : 20 20 20 20 20 58 55 20 7f	6a38 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 37
	67f0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 ef	6a40 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 3f
65a8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a7	67f8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a7	6a48 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 47
65b0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 af	6800 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 ff	6a50 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 4f
65b8 : a0 a0 a0 a0 40 20 20 20 aa	6808 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 07	
65c0 : 20 20 20 20 20 20 20 20 c0	6810 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 of	
65c8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 e8	6818 • e0 20 20 20 20 20 20 20 20	6a60 : 20 20 40 a0 a0 20 20 20 80
(6818 : a0 20 20 20 20 20 20 20 98	6a68 : 20 20 20 20 20 20 40 a0 ea
65d0 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0 d7	6820 : 5b 59 56 54 a0 20 20 20 14	6a70 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 6f
65d8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 d7	6828 : 20 20 20 20 5a 57 20 a0 87	6a78 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 77
65e0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 df	6830 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 2f	6a80 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 7f
65e8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 e7	6838 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 37	
65f0 : 40 20 20 20 20 20 20 20 10	6840 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 3f	
65f8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 f8		6a90 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 8f
((00 00 00 00 00 00 00 00		6a98 : a0 20 20 20 20 20 20 20 18
6608 : 20 20 20 20 20 20 20 00	6850 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 4f	6aa0 : 20 20 20 40 a0 20 20 20 ac
6608 : 20 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0	6858 : a0 20 20 20 20 20 20 20 d8	6aa8 : 20 20 20 20 20 20 20 20 a8

```
6ab0 : 40 20 20 20 20 20 20 20
                                        6d00 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                do
                                        6d08 : 42 43 20 20 20 20 20 20
6ab8 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                b8
6ac0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                co
                                             : 20 20 20 20 20 20 20 20
6ac8 : 20 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                47
                                        6d18 : 20 20 20 20 20 20 20 20
6ad0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                cf
                                        6420 : 20 20 20 20 20 20 20 20
6ad8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0
                         a0 a0
                                d7
                                             : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0
6ae0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                df
                                        6d30 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6ae8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 40
                                27
                                        6d38 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6af0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                fo
                                        6440
                                             : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6af8: 20 20 20 20 20 20 20 20
                                f8
                                        6d48
                                             : 46 47 48 49 20 20 20
6b00 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                        6d50 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                00
6b08 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                08
                                        6d58 : 20 20 20 20 20 20 20 20
6b10 : 20 20 20 20 20 20
                         20 20
                                10
                                        6460
                                             : 20 20 20 20 20 20 20 20
6b18 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                        6d68 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0
                                18
6b20 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                        6d70 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6b28 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                28
                                        6d78 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6b30 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                30
                                        6480
                                             : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6b38 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                38
                                        6d88 : a0 a0 46 47 48 49 20 20
6b40 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                40
                                        6d90 : 20 20 20 20 20 20 20 20
6b48 : 20 20 20 20 20 20
                         20 20
                                48
                                        6498
                                             : 20 20 20 20 20 20 20 20
6b50 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                50
                                        6da0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
6b58 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                58
                                        6da8 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0
6b60 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                60
                                        6db0
                                             : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6b68 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                68
                                        6db8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0
6b70 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0
                                77
                                        6dc0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6b78 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                77
                                        6dc8 : a0 a0 a0 a0 46 47 48 49
6b80 : a0 a0 a0 a0 a0 a0
                         a0 a0
                                        6dd0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
6b88 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 40 20
                                05
                                        6dd8 : 20 20 20 20 20 20 20 20
6b90 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                90
                                        6de0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6b98 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                98
                                        6de8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6ba0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                a0
                                        6df0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6ba8 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                        6df8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                a8
6bb0 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0
                                b7
                                        6e00 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6bb8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                b7
                                        6e08 : a0
                                                  20 20 20 20 20 20 20
6bc0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                hf
                                        6e10 : 20 20 20 a0 a0 a0 a0 a0
                                        6e18 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 6e20 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6bc8 : a0 a0 a0 a0 a0 40 20 20
6bd0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                do
6bd8 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                d8
                                        6e28 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6be0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                e0
                                        6e30 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6be8 : 20 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                67
                                        6e38 : a0 a0 a0 a0 a0 20 20 20
6bf0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                ef
                                             : 20
                                                  20 20 20 20 20 20 a0
6bf8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                f7
                                        6e48 : a0 20 20 20 20 20 20 20
6c00 : a0 42 43 20 20 20 20 20
                                        6e50 : 20 20 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6c08 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                08
                                        6e58 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6c10 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                10
                                        6e60
                                               a0 a0 a0 a0 a0 a0
6c18 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0
                                1f
                                        6e68 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6c20 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                        6e70 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                1f
6c28 : a0 a0 a0 a0 a0 a0
                         a0 a0
                                27
                                             : a0
                                                  a0 a0 a0 a0 20
6c30 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 42 43
                                        6e80 : 20 20 20 20 20 20 a0 a0
                                fb
6c38 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                38
                                        6e88 : a0 20 20 20 20 20 20 20
6c40 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                40
                                        6e90 : 20 20 a0 a0 a0 20 20 20
6c48 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                48
                                        6e98 : 20 20 20 20 20 20 a0 a0
6c50 : 20 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                cf
                                        6ea0 : a0 20 20 20 20 20 20 20
6c58 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                57
                                        6ea8 : 20 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6c60 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                5f
                                             : a0
                                                  a0 a0 a0 a0 a0 a0
6c68 : a0 a0 a0 42 43 20 20 20
                                bf
                                        6eb8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6c70 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                70
                                        6ec0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6c78 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                78
                                        6ec8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6c80 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0
                                87
                                        6ed0 : a0 a0 a0 a0 a0 20 20 20
6c88 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                87
                                        6ed8 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0
6c90 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                84
                                        6ee0 : a0 20 20 20 20 20 20 20
6c98 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                97
                                               20 a0 a0 a0 a0 20 20
                                        6ee8
6ca0 : 40 20 20 20 20 20 20 20
                                cO
                                        6ef0 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0
6ca8 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                88
                                        6ef8 : a0 20 20 20 20 20 20 20
6cb0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                b0
                                        6000
                                             : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6cb8 : 20 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                37
                                        6f08
                                             : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6cc0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                bf
                                        6f10
                                             : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6cc8 : a0
         a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                c7
                                        6f18 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6cd0 : a0 a0 a0 a0 40 20 20 20
                                02
                                             : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6cd8 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                d8
                                             : a0 a0 a0 a0 a0 20 20 20
6ce0 : 20 20 20 20 20 20 20 20
                                en
                                        6f30 : 20 20 20 20 a0 a0 a0 a0
6ce8 : 20 20 20 20 20 a0 a0 a0
                                ef
                                        6f38
                                             : a0 20 20 20 20 20 20 20
                                ef
6cf0 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                        6f40
                                             : a0 a0 a0 a0 a0 20 20 20
6cf8 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                f7
                                        6f48 : 20 20 20 20 a0 a0 a0 a0
```

```
6f50 : a0 71 74 77 7a 7a 7a a0
                                 5b
6f58 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                 57
6f60
    : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
6f68 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                 67
6f70 : a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0 a0
                                 6f
    : a0 a0 a0 a0 a0
                      an
                                 77
6f80 : a0 a0 a0 a0 a0 72 75 78
                                 11
6f88 : 20 20 20 a0 a0 a0 a0 a0
                                 a7
6f90 : a0 73 76 79 20 20 20 a0
                                 76
6f98
    : a0 a0 a0 a0 a0 20 20 20
                                 90
    : 20 20 20 a0 a0 a0 a0 a0
                                 bf
6fa0
6fa8 : a0 20 20 20 20 20 20 a0
                                 29
6fb0
    : a0 a0 a0 a0 a0 20 20
                                 a8
6fb8 : 20 20 20 a0 a0 a0 a0 a0
                                 27
6fc0 : a0 20 20 20 20 20 20 a0
                                 41
6fc8 : a0 a0 a0 a0 a0 20 20 20
                                 co
6600
    : 20 20 6e a0 a0 a0 a0 a0
                                 83
6fd8 : a0 20 20 20 20 6d 6f a0
                                 01
6fe0 : a0 a0 a0 a0 a0 20 20 20
                                 85
6fe8
    : 20
          20 70 a0 a0 a0 a0 a0
                                 1b
6ff0 : a0 20 20 20 20 20 20 a0
                                 71
6ff8 : a0 a0 a0 a0 a0 20 20 20
                                 fO
7000
    : 20 20 20 a0 a0 a0 a0 a0
                                 10
                                 89
7008
     : a0 20 20 20 20 20 20 a0
7010
    : a0 a0 a0 a0 a0 20 20 20
                                 08
7018 : 20 20 20 a0 a0 a0 a0 a0
                                 37
7020
     : a0 20 20 5c 5f 64 68 a0
                                 60
    : a0 a0 a0 a0 a0 20 20 5d
7028
                                 9b
    : 60 65 69 a0 a0 a0 a0 a0
7038
    : a0 20 20 5e 61 66 6a a0
                                 fO
7040
     : a0 a0 a0 a0 a0 20 20 20
                                 38
    : 62 67 6b a0 a0 a0 a0 a0
7048
                                 20
7050
    : a0 20 20 20 63 20 20 a0
                                 05
     : a0 a0 a0 a0 a0 20 20 20
                                 50
7060
    : 20 20 20 a0 a0 a0 a0 a0
                                 7f
    : a0 20 20 20 20 20 20 a0
7070
    : a0 a0 a0 a0 a0 20 20 20
                                 68
7078
    : 20 20 20 a0 a0 a0 a0 a0
                                 97
7080 : a0 00 00 2a ef 0f 00 f0
                                 bf
```

ff

be

18

20

24

2f

3f

50

58

60

6f

77

7f

82

90

98

a0

af

af

bf

47

do

d8

e7

f7

ff

88

2f

1f

27

24

30

41

c8

57

5f

67

6f

70

83

08

c8

9b

27

b7

bf

c8

60

f7

78

07

17

1f

20

3f

b8

38

a0 c7

20 60

a0 ff

20

a0 b7

a0 ef

20 31

Listing 8. (Schluß)

```
9000 908f
Name : testpiste.sl
9000 : 01 01 01 01 01 01 02 01
9008 : 02 01 02 02 02 02 02 01
9010 : 02 02 02 01 02 01 01 01
                                 e2
9018 : 02 01 02 02 02 02 02 02
                                 98
9020 : 01 01 12 01 02 02 02 02
                                 83
9028 : 01 02 01 02 01 02 01 02
                                 d3
    : 01 01 01 02 01 01 01 02
                                 53
9038 : 01 01 01 02 01 01 01 02
                                 5b
9040 : 01 01 01 01 01 01 01 01
                                 40
    : 01 02 01 02 01 01 01 02
                                 eb
                                 b4
9050
    : 03 01 01 03 13 01 01 01
    : 01 01 02 01 02 02 02 02
9060 : 02 02 02 01 02 01 02 01
                                 36
     : 02 02 02 01 02 01 01 01
                                 3a
9070
    : 02 01 01 01 02 01 01 01
                                 82
9078 : 02 01 01 01 01 01 01 01
                                 79
9080 : 01 01 01 01 01 01 01 01
                                 80
9088 : 01 01 01 01 01 04 ff
                                 93
```

Listing 9. »TESTPISTE.SL«, der zweite Teil der Testpiste. Zur Eingabe des Listings setzen Sie bitte den MSE (Seite 158) ein. **TIPS & TRICKS**

ast jeder Computerfan kennt die »Schummel-« oder »Trainer-POKES«, die es zu vielen Spielen gibt. Vor dem Start eingegeben, verhelfen sie dem geplagten Spieler zu unendlich vielen Leben, heben Zeitlimits auf, ermöglichen den Einstieg in einen höheren Level oder ähnliches dieser Art. Doch was tut man, wenn man zu seinem Lieblingsspiel keinen dieser Wunder-POKEs hat? Dann versuchen Sie doch, ihn selbst herauszufinden! Es ist gar nicht schwer, ein Spiel dahingehend zu manipulieren, daß die eigene Spielfigur das »ewige Leben« besitzt. Man muß

so auf andere Computer, wie den C 128 oder C 16/116, angewendet werden, soweit sie sich auf die Assembler-Ebene beziehen. Denn alle diese Computer besitzen den gleichen beziehungsweise einen kompatiblen Prozessor (6510 oder 8510).

Praktisch jeder der später vorgestellten Tips zeigt Ihnen, wie Sie in einem Spiel die Fehlerroutine finden können, die Ihnen auf dem Weg zur High-Score-Liste den Garaus macht. Dazu ist es fast immer notwendig, bestimmte Bytefolgen im Speicher zu suchen. Dies erlauben die meisten



Voraussetzungen

Auch andere »Standardprogramme«, etwa eine RENEW-Routine, sollten Sie in Ihrer Programmsammlung haben.

Nützlich, jedoch nicht unbedingt notwendig, sind Hardware-Erweiterungen wie ein neues Betriebssystem, das einen Schnellader und eine Funktion zum Verlassen von Reset-geschützten Programmen bietet. Wichtig ist auch, daß Sie einen Reset-Taster an Ihren C 64 angeschlossen haben. Apropos C 64: Dieser Artikel bezieht sich hauptsächlich auf den Commodore 64. Die Tips können genau

bler geht es jedoch mit dem 871 Byte kurzen Hilfsprogramm »SUSAX« (Listing 1), das Sie, bevor wir uns gemeinsam ans Knacken stürzen, mit dem MSE (Hinweise auf Seite 158) abtippen und auf Diskette speichern sollten.

Damit es später nicht mit Grundsätzlichem Schwierigkeiten gibt, sollten Sie zunächst den Umgang mit SUSAX erlernen. Das Programm wird mit dem Befehl

LOAD "SUSAX \$COOO",8,1 < RETURN>

NEW < RETURN >

geladen und mit

SYS 49152

gestartet. Auf dem Bildschirm erscheint nun das Titelbild. Geben Sie zunächst bitte dezimal die Anfangs- und Endadresse des zu durchsuchenden Bereiches ein. Die Eingaben werden mit <RETURN> abgeschlossen. Der zu durchsuchende Bereich darf aus programmtechnischen Gründen nicht bei 65535 enden!

Dann erscheint die Frage, ob Sie das RAM oder ROM durchsuchen lassen wollen. Diese Eingabe (<A> für RAM, <0> für ROM) bezieht sich auf die mehrfach belegten Bereiche \$A000-\$BFFF und \$D000-\$FFFF.

Danach wird die Anzahl der gesuchten Bytes eingegeben. Sie darf nicht 0 sein und 255 nicht überschreiten. Jetzt werden, wieder dezimal, die Bytes eingegeben. Nach jedem Byte (Bereich 0 bis 255) ist < RETURN > zu drücken.

Danach folgen noch zwei Fragen, die mit <J> oder < N > zu beantworten sind. Die erste betrifft das Ausgabegerät. Die Liste der Fundstellen kann auf dem Drucker oder dem Bildschirm ausgegeben werden.

Nun müssen Sie noch entscheiden, ob die RUN/ STOP-Taste beim Suchen verriegelt



wird die Suche

etwas schneller) oder nicht.

Der definierte Bereich wird jetzt durchsucht. Die Speicherstellen, an denen die gesuchte Folge beginnt, werden dezimal ausgegeben. Am Ende der Suche gelangt man wieder in den Direktmodus.

Ein Beispiel zur Bedienung des Programmes: Wir wollen das RAM unter dem Kernel nach dem Text »64'er« durchsuchen. Dies entspricht der Bytefolge 54, 52, 39, 69, 82. Die Eingaben lauten für die Ausgabe auf Drucker also:

57344	5	39	7
65534	54	69	J
Α	52	82	9

Falls Sie auch den \$C000 Bereich durchsuchen lassen, wird Ihnen auffallen, daß SUSAX grundsätzlich den Bereich ab 50023 als Fundstelle ausgibt. Dies liegt daran, daß das Programm hier die Tabelle mit der zu suchenden Folge ablegt. Soviel gibt es zur Bedienung von SUSAX zu sagen. Und nun wollen wir uns endlich auf den Weg in Richtung Unsterblichkeit machen.

Es geht los

Zunächst einige Bemerkungen, wie Sie SUSAX auf Spiele anwenden können. Angenommen, Sie wollen in einem Spiel den Maschinensprachebefehl zum Setzen der Rahmenfarbe finden:

STA \$D020

Gehen Sie dazu bitte wie folgt vor: Laden und starten Sie das Spiel. Eventuell wird jetzt noch etwas nachgeladen oder entpackt. Sobald das Titelbild erscheint, lösen Sie einen Reset aus. Ist der Reset blockiert oder mit einer »Selbstmordroutine« (die den gesamten Speicher löscht) verbunden, brauchen Sie ein spezielles Betriebssystem (neues Kernel-ROM), mit dem dieser Schutz (»CBM80«-Kennung bei \$8000, die durch einen simulierten Modulstart diese Routine auslöst) umgangen werden kann. Das Betriebssystem Speeddos bietet beispielsweise eine solche Routine: Wird ein Reset bei gedrückter CBM-Taste ausgelöst, wird ein solcher Modulstart unterdrückt.

Wenn Sie wieder im Direktmodus sind, laden und starten Sie, wie oben beschrieben, SUSAX. Welchen Speicherbereich müssen Sie nun durchsuchen? Wir gehen davon aus, daß das Spiel bei 2048 (Beginn des Basic-RAM) beginnt und irgendwo vor \$A000 endet. Es wird also der Speicher von 2048 bis 40960 durchsucht. Als Bytezahl geben Sie hier 3 ein, die Werte der Bytes lauten 141, 32, 208. Dies entspricht der Befehlsfolge STA \$D020. 141 ist der Code für LDA, dann folgt das Low-Byte der Adresse (32) und zuletzt das High-Byte (208).

Was Sie nach dem Verlassen des Spiels zuerst herausfinden müssen, ist wie man es wieder startet, denn sonst nützt der schönste POKE nichts. Hier hilft nur probieren. Versuchen Sie es mit Standard-SYS-Befehlen, wie

SYS 49152	SYS 8192	
SYS 32768	SYS 16384	SYS 40000
SYS 36864	SYS 10000	SYS 50000
SYS 51200	SYS 20000	SYS 2061
SYS 4096	SYS 30000	

und so weiter. Nach jedem SYS Befehl, der das Spiel nicht startet, sondern den Computer vielleicht »aussteigen« läßt, sollten Sie den Reset-Taster drücken und das Spiel neu laden, da der SYS-Befehl das Innenleben des C 64 durcheinandergebracht haben könnte und der korrekte SYS-Befehl deswegen nicht lauffähig wäre.

Kommen Sie auf diese Weise nicht zum Ziel, kann es auch sein, daß noch ein Basic-Start vorhanden ist. Laden Sie eine RENEW-Routine (viele Floppy-Speeder wie etwa Dolphin Dos, Prologic Dos oder Speeddos stellen eine solche Routine auf Funktionstaste parat) und starten Sie diese. Bringt der Befehl LIST etwas Sinnvolles, geben Sie auf gut Glück einfach mal RUN ein. Startet das Spiel jetzt, steigen Sie wieder aus, aktivieren die RENEW-Routine abermals, LISTen das Spiel und schreiben sich den SYS-Befehl ab, der zum Starten dient. Überhaupt ist es bei dieser Arbeit wichtig, daß Sie alle Schritte auf Papier dokumentieren.

Falls Ausprobieren nicht hilft, laden Sie einen Monitor und betrachten den Speicherbereich ab \$800 (2048), und zwar als Text (Befehl .T oder ähnlich). Je mehr Zeichen pro Zeile der Monitor darstellt, desto deutlicher sehen Sie, daß es im Speicher Bereiche gibt, die ganz offensichtlich keine lauffähigen Programme sind, sondern Datentabellen, Grafiken oder ähnliches. Diese erkennen Sie daran, daß bestimmte Muster in der Darstellung mit starker Regelmäßigkeit oder Systematik auftauchen (z.B. übermäßig viele Nullbytes oder \$FF). Diese Bereiche wechseln ab mit solchen, in denen ganz chaotischer Buchstaben- und Zeichensalat steht. Das sind meistens Maschinenprogramme. Haben Sie beispielsweise einen Grafikbereich aufgespürt, der bei 18423 endet, ab 18424 folgt der Zeichensalat, sollten Sie den Bereich ab 18424 mal disassemblieren. Tauchen vernünftige Befehle auf, können Sie ja mal einen SYS 18424 riskieren (oder eine Stelle anspringen, die Ihrer Meinung nach der Anfang eines Maschinenprogrammes sein könnte).

Sollte es Ihnen nicht gelingen, die Startadresse des Spieles zu ermitteln, müssen Sie leider aufgeben: Dann hat die ganze restliche Arbeit nicht mehr viel Sinn. Erfahrungsgemäß schafft man es aber eigentlich sehr oft, die Startadres-

se durch Probieren zu finden.

Der Weg zur Unsterblichkeit

Die folgenden Kniffe werden anhand eines authentischen Spieles besprochen. Eines werden Sie, wenn Sie dann Ihre eigene Spielesammlung durcharbeiten, schnell merken: Es gibt kein Geheimrezept! Oft gehört auch eine kleine Portion Glück oder etwas Fantasie dazu, zum Ziel zu kommen. Sie müssen sich in die Lage des Programmierers versetzen, sich vorstellen, wie er das eine oder andere wohl programmiert haben könnte.

Wichtig ist, daß Sie das Spiel, das »auf dem Operationstisch« liegt, gut kennen. Spielen Sie es mehrmals gründlich durch und achten Sie auf alle Details, vor allem auf diejenigen, die bei Fehlern auftreten. Sie werden sich wundern, wie viele Details Sie später im Programmtext wiederfinden.

Was kann man tun, um unendlich viele Leben zu bekommen? Bei praktisch jedem Spiel gibt es mindestens eine Speicherzelle, die die momentane Anzahl der verbleibenden Leben enthält. Diese wird am Anfang des Spieles beispielsweise auf drei gesetzt und dann bei jedem Fehler um eins heruntergezählt. Ist der Wert bei 0 angekommen, wird in die Game-Over-Routine verzweigt. Unsere Aufgabe ist also, das Erniedrigen dieser Zelle zu verhindern. Wie kann man aber herausfinden, um welche der 65536 Speicherzellen es sich handelt und wo das Dekrementieren erfolgt?

Die erste Methode funktioniert im allgemeinen bei Spielen, die im Klartext irgendwo auf dem Bildschirm die Anzahl der Leben anzeigen (Beispiel: »6 Lives« oder »Pilots left: 102«). Sehen wir uns einmal an, wie die (authentische) Rou-

tine, die das erledigt, aussehen könnte:

1000 LDA 1541 ; Anzahl der Leben laden 1003 CLC ;Addition vorbereiten

1004 ADC #48 ; Umrechnen in Bildschirmcode

1006 STA 1988 ; irgendeine Speicherzelle auf dem Bildschirm

Die Speicherzelle 1541 enthält bei diesem Spiel also die Anzahl der verbleibenden Leben (eine Ziffer von 0 bis 9). Auch die folgende Routine zeigt die Anzahl der Leben an:

1000 LDA 1541 ; Anzahl der Leben

1003 ORA #48 ; wirkt hier wie ADC #48

1005 STA 1988 ; irgendeine Speicherzelle auf dem Bildschirm

Die zweite Routine findet in der Praxis sogar öfter Anwendung, da sie kürzer ist. Jetzt wäre es natürlich schön, wenn wir diese Routine in einem 20 KByte langen Spiel finden könnten. Dann hätten wir auch die Speicherzelle, die die Anzahl der Leben enthält. In einem Spiel, an dem mehrere Spieler teilnehmen, können es übrigens auch mehrere Zellen sein, die Routine sähe dann etwa wie folgt aus:

1000 LDX 143 ; Nummer des Spielers, der an der Reihe ist

1002 LDA 1541,X ;als Index in Tabelle mit Leben 1004 weiter wie oben

Doch wie findet man diese Routine?

Hier setzen wir SUSAX das erste Mal ein: Wir suchen nach einem typischen Kennzeichen einer Anzeigeroutine, nämlich den Befehlen mit dem Parameter 48 (ORA #48 und ADC #48). Nun könnte man das gesamte Spiel nach dem Byte 48 abzusuchen. Das wäre aber wenig erfolgversprechend, da SUSAX dann eine meterlange Liste mit Fundstellen ausdruckt. Das Byte 48 kommt ja nicht nur zur Umrechnung in den Bildschirmcode, sondern zum Beispiel auch als Parameter von anderen Befehlen (z.B. in STA 3120) und in Datentabellen vor. Wir suchen also besser nach der Codefolge 9, 48 (ORA #48) und nach 105, 48 (ADC #48), SU-SAX meldet nun alle Speicherzellen, in denen ein solcher Befehl steht. Doch was, wenn mehr als eine Fundstelle gemeldet wird? Nun, dann funktioniert eben auch die Routine zur Anzeige des Scores oder der Spielernummer (PLAYER 1) nach diesem Prinzip. Doch welcher ADC #48 ist nun für die Anzahl der Leben zuständig? Dies läßt sich problemlos ermitteln. Der Trick ist ebenso einfach wie genial: Wir ersetzen ORA #48 beziehungsweise ADC #48 einfach durch einen entsprechenden Befehl, aber mit jeweils anderem Parameter, etwa ORA #64. In diesem Fall wird dann die Anzahl der Leben nicht mehr »2 PILOTS LEFT«, sondern »B PI-LOTS LEFT« angezeigt. Zur Unterscheidung der Routine für die Anzeige der Leben ersetzen bei den verschiedenen Befehlen die 48 durch verschiedene andere Parameter, hier bieter sich folgende Werte an:

(Zahl wird als Buchstabe angezeigt)

(Ziffern werden um 1 erhöht angezeigt)

(Ziffern werden revers angezeigt)

(Ziffern werden als Kleinbuchstaben angezeigt)

(Ziffern werden als Sonderzeichen angezeigt)

Das Ersetzen geschieht am besten mit einem Monitor, notfalls tut's auch ein POKE-Befehl. Starten Sie das Spiel jetzt (wie das geht, haben Sie ja schon herausgefunden). Während des Spielablaufes werden Sie verschiedene Anderungen beobachten. Nehmen wir einmal an, SUSAX hat fünfmal den Befehl ORA #48 und ADC #48 gefunden. Sie haben die Parameter durch die oben angegebenen Beispielwerte ersetzt. Das Spiel zeigt nun direkt nach dem Start folgendes an:

SCORE: 111111 MEN LEFT: a LEVEL: !

Dann können wir schon sagen, daß der zweite veränderte Befehl für die Punktezahl zuständig ist, der vierte für die Anzahl der Leben (aha!) und der fünfte für die Nummer des Levels. Sollte sich bei der Anzeige der Leben nichts geändert haben, hat diese Methode leider versagt: Die Anzeigeroutine enthält leider kein ADC #48.

Im Falle eines Erfolgserlebnisses sollten Sie grundsätzlich das Spiel neu laden (Sie haben sich die Adressen ja aufgeschrieben). Nun disassemblieren Sie den Bereich, in dem Sie den »schuldigen« Befehl gefunden haben. Dabei stoßen Sie dann auf eine Routine in der Art wie oben dargestellt. Nun versuchen Sie, herauszubekommen, in welcher Speicherzelle die Anzahl der Leben gespeichert wird.

Auch bei den anderen, weiter unten vorgestellten Kniffen, kommen Sie an dieser Stelle heraus. Die weitere Behandlung ist nun immer dieselbe: herauszufinden, wo die Anzahl der Leben um eins vermindert wird und diesen Be-

fehl zu »kastrieren«.

Angenommen, es war tatsächlich die Speicherzelle 1541. Ihre nächste Aufgabe ist nun, diese Zahl in High- und Low-Byte umzurechnen. Dazu gibt es die Formel: HIGH = INT (ZAHL / 256)

LOW = ZAHL - HIGH * 256

In diesem Falle ergibt das die Werte 5 (Low) und 6 (High). Wir suchen nun nach Befehlen, die diese Speicherzelle manipulieren, also 5/6 als Parameter haben. Dazu benutzen wir natürlich wieder SUSAX. Als Suchwerte werden die errechneten Bytes 5 und 6 angegeben. Der Sucher meldet uns nun die Stellen, an denen diese beiden Bytes vorkommen. Nun sollten Sie als erstes mit einem Monitor herausfiltern, wo 5/6 tatsächlich für die Zelle 1541 steht und wo es sich um Unsinn handelt. Dort, wo Sie Erfolg haben, disassemblieren Sie sich wieder die Umgebung der angegebenen Speicherzelle, und werden auf diese Weise eine oder mehrere Stellen finden, wo die Anzahl der Leben

- (vor Spielbeginn) auf einen bestimmten Wert (zum Beispiel 3) gesetzt wird,

- (bei Fehlern) um eins erniedrigt wird und

- auf Null getestet wird (gewöhnlich direkt nach dem Erniedrigen).

Unter Umständen finden Sie noch besondere Manipulationen, wie das Hochzählen (Bonus-Leben) oder ähnliches.

Nehmen wir einmal an, bei unserem Spiel steht ab 2000 die Fehlerroutine:

2000 JSR xxxx ; Raumschiff explodiert

2003 DEC 1541 ;aha! hier wird 1 Leben abgezogen

2006 LDA 1541 ; Test, ob Null Leben

2009 BEQ 2014 ; Wenn Null

2011 JMP yyyy ; Spiel fortsetzen

2014 JMP zzzz ; Game Over

In diesem Falle müssen wir also den DEC-Befehl in 2003 unwirksam machen. Eine Möglichkeit wäre das Überschreiben der 3 Byte 2003 bis 2005 mit NOPs (234). Einfacher und eleganter ist aber, wenn man den Code für DEC durch den Code für LDA ersetzt:

POKE 2003,173

Und damit haben Sie den Trainer-POKE für dieses Spiel gefunden! Doch wie wenden Sie ihn nun an? Zunächst sollten Sie den POKE einmal testen. Schalten Sie den Computer aus und wieder an, dann laden Sie das Spiel. Starten Sie es und steigen Sie wieder aus. Dann geben Sie den POKE ein und starten das Spiel wieder. Falls es nun wirklich beliebig viele Leben gibt, haben Sie gewonnen. Sonst haben Sie irgendwo einen Fehler gemacht, oder das Spiel ist selbstmodifizierend. Solche Spiele kann man ohne sehr große Erfahrung nicht knacken.

Hat das funktioniert, lösen Sie einen RESET aus und laden das Spiel noch einmal. Diesmal geben Sie den POKE vor dem ersten Start ein und starten dann. Haben Sie auch dann unendlich viele Leben, ist Ihre Arbeit beendet. Sonst durchsuchen Sie das Programm entweder auf eine Kopierroutine, und rechnen sich aus, an welcher Stelle die Routine, die Ihnen ein Leben abzieht, vor dem Start des Spieles steht, und passen den POKE entsprechend an, oder sind

mit dem bisher Errungenen zufrieden.

Leben in der Zeropage

Es kann sich aber auch herausstellen, daß das Spiel eine Zeropage-Speicherzelle verwendet, um die Anzahl der Leben zu speichern. Dann entfällt natürlich die Umrechnung in High/Low, Sie suchen direkt nach der Speicherzelle. Haben Sie dann den DEC-Befehl gefunden, der im Falle einer Zeropagezelle etwa

2003 DEC 253

lauten könnte, darf er nicht mit POKE 2003,173 zerstört wer-

den, denn es muß anstelle des Absolut-LDAs nun der Code eines Zeropage-LDAs gesetzt werden, und der ist nicht 173, sondern 165. In diesem Falle lautet der Trainer-POKE also POKE 2003, 165

Obwohl es mir persönlich unverständlich ist: Die meisten Spiele verwenden keine Zeropageadressen, um sich die Anzahl der Leben zu merken, sondern Adressen, die irgendwo im Programmtext stehen.

Verräterische Zusammenstöße

Falls Sie die Routine, die die Anzahl der Leben anzeigt, durch Suchen nach ADC/ORA #48 nicht gefunden haben, können Sie auch die »Holzhackermethode« anwenden. Laden und starten Sie das Spiel wie gewohnt. Wenn es losgeht, markieren Sie sich ganz leicht mit einem feinen Filzstift auf dem Bildschirm (auf der Mattscheibe!) die Stelle, an der die Zahl der Leben ausgegeben wird. Nun unterbrechen Sie das Spiel (Computer aus und wieder an – der Fleck auf dem Bildschirm bleibt) und zählen mit dem Cursor, in welcher Spalte und Zeile auf dem Schirm der Fleck sich befindet. Dann führen Sie folgende Rechnung durch:

Sie erhalten eine Zahl zwischen 1024 bis 2023. Geben Sie zur Probe ein:

POKE ADRESSE,1 : POKE ADRESSE+54272,1 < RETURN>

Hinter dem Fleck sollte nun ein weißes »A« erscheinen. Stimmt das, lassen Sie sich durch

PRINT ADRESSE

den errechneten Wert ausgeben. Dies ist also die Speicherzelle des Bildschirmspeichers, in die die Ausgaberoutine die Leben unterbringen muß. Sie untersuchen nun also den Speicher nach dieser Adresse, die Sie dazu vorher wieder ins Low/Highbyteformat umrechnen. Vorher sollten Sie allerdings die Mattscheibe wieder reinigen. Schäden sind dabei nicht zu befürchten.

Wenn SUSAX tatsächlich etwas findet, untersuchen Sie die Stelle, ob es sich tatsächlich um die Ausgabe der Leben handeln könnte. Wenn ja, machen Sie wie oben beschrieben weiter (interessehalber sollten Sie sich auch ansehen, wie das Spiel ohne ADC #48 oder ähnliches die Anzahl der Leben ausgibt...). Sonst kann es sein, daß der Bildschirm im Spiel nicht in Bank 0, sondern in einer anderen Bank des VICs liegt. Um das herauszufinden, addieren Sie zu ADRESSE die Werte 16384, 32768, 49152 (die Startadressen der Banks) und lassen dann nach diesen Werten suchen. Diese Methode führt sehr oft zum Erfolg, versagt aber natürlich bei hochauflösender Grafik und bei Spielen, die die Anzahl der Leben nicht einstellig dezimal ausgeben, sondern beispielsweise mit Zehnerstelle.

Eine andere Methode führt vor allem bei Spielen zum Erfolg, bei denen ein Sprite nicht mit einem anderen Sprite oder bestimmten Zeichen zusammenstoßen, also kollidieren darf. Ich habe auf diese Weise beispielsweise »H.E.R.O.« geknackt.

Der Videochip enthält bekanntlich zwei Register, die zur Abfrage verwendet werden können, ob Kollisionen eines Sprites mit einem anderen Sprite oder Hintergrund stattgefunden haben. Diese Register haben die Adressen 53278 (Sprite-Sprite) und 53279 (Sprite-Hintergrund). Sehen wir doch mal nach, ob das Spiel diese Zellen bemüht, um Kollisionen zu erkennen! Dazu werden die beiden Register in das Low/Highbyteformat umgerechnet. Das ergibt 30/208 beziehungsweise 31/208, suchen Sie also mit SUSAX nach diesen Bytepaaren. Wird etwas gefunden, untersuchen Sie wieder die nähere Umgebung der Fundstelle, ob es sich wirklich um eine Abfrage der Register handelt. Wenn ja, wird es kompliziert. Sie dürfen ja nicht alle Kollisionen aus

TIPS & TRICKS

dem Spiel entfernen, da es sonst auch nicht mehr auf die Berührung mit irgendwelchen Schatztruhen reagieren würde. Sie werden in unmittelbarer Umgebung der Befehle, die die Register auslesen, auch Maskierbefehle der Form AND# finden. Diese dienen dazu, die Bits, die den zu testenden Sprites entsprechen, zu isolieren (zu »maskieren«) und zu testen. Hier hilft wieder nur probieren: Setzen Sie ein AND-Argument nach dem anderen auf Null, starten Sie das Spiel und sehen Sie, ob es nun auf bestimmte Kollisionen nicht mehr reagiert. Wenn Sie bei einem AND-Befehl Erfolg haben, sehen Sie sich an, wohin das Programm springt, wenn die relevanten Bits gesetzt sind. Dort treffen Sie, wenn alles glattgeht, auch wieder eine Routine wie oben beschrieben an, die die Anzahl der Leben vermindert. Hier können Sie dann eingreifen.

Eine (erdachte) Kollisionsroutine könnte beispielsweise so aussehen:

```
4000 LDA 53278 ; Kollisionsregister
4003 STA
           181 ;merken
4005 AND
           #3 ;Bits 1 (Spieler) und 2 (Gegner) is-
olieren
4007 CMP
          #3 ;beide 1?
4009 BNE 4014; nein, weiter
4011 JMP .... ; Fehler: Zusammenstoß mit Gegner
4014 LDA 181 ; Kollisionsreg., Sicherheitskopie
4016 AND
         #5 ;Bits 1 (Spieler) und 3 (Schatz) is-
olieren
4018 CMP
           #5 ; beide gesetzt?
4020 BEQ 4025 ; ja, Schatz gefunden
4022 JMP .... ; Spiel fortsetzen
4025 JMP .... ; auf Schatz reagieren
```

Sämtliche bisher vorgestellte Methoden werden allerdings dann versagen, wenn das Spiel insgesamt nur ein Leben bereitstellt. Der Spieler hat zum Beispiel zu Beginn 100 Prozent Energie. Wenn diese bei Null angekommen ist, ist das Spiel sofort beendet. Derartige Programme zu knacken erfordert bereits ein sehr großes Fachwissen, das in einem Kurs sicher nicht vermittelt werden kann. Es ergibt sich aber mit der Zeit, wenn Sie öfter Spiele »in die Mangel« nahmen.

In dem Falle mit 100 Prozent Energie zu Beginn könnten Sie sich unter Umständen noch damit behelfen, daß Sie die Routine suchen, die zu Beginn des Spieles den Energiespeicher auf 100 setzt, indem Sie die Zahl 100 suchen. Dazu gehen Sie am besten wie weiter unten (wie erreiche ich das X. Level) beschrieben vor. Sie müssen dann den Befehl »vernichten«, der beispielsweise bei Kollisionen etwas von der Energie abzieht.

Eine Bemerkung zwischendurch muß ich noch loswerden: Ich schreibe hier immer von »dem Befehl«, der die Anzahl der Leben oder die Energie erniedrigt. Es können durchaus mehrere (meistens natürlich identische) Befehle an ganz verschiedenen Stellen im Speicher dafür sorgen, daß unser Held nicht zu alt wird: Ein Befehl zieht ein Leben ab, wenn eine Uhr bei Null angekommen ist, ein anderer vielleicht, wenn die Spielfigur ins Wasser stürzt. Wenn Sie aber erst einmal die Speicherzelle, die die Anzahl der Leben enthält, gefunden haben, ist es auch nicht mehr problematisch, alle Befehle zu finden, die diese Zelle manipulieren.

Rasterfahndung

Wenn Ihnen keine der oben beschriebenen Methoden zum Erfolg verhilft, kommen Sie vielleicht mit dem folgenden Kniff weiter: Die meisten Spiele geben, wenn der Spieler einen Fehler macht, ganz typische »Signale« von sich, beispielsweise flimmert der Bildrahmen, oder ein besonderer Soundeffekt ertönt. Hier lohnt es sich, im Speicher nach

der Routine zu suchen, die den Effekt erzeugt. Da er meistens durch Verändern besonderer Speicherzellen (meistens Register der I/O Chips, beim Flimmern beispielsweise 53280) erreicht wird, lohnt es sich, nach diesen zu suchen.

Beim schon etwas älteren Spiel »Alligata Blagger« beispielsweise färbt sich der Rahmen im Falle eines Fehlers rot. Dieses Spiel habe ich geknackt, indem ich nach Befehlen gesucht habe, die die Speicherzelle 53280 auf 2 (rot) setzen. Die Routine könnte so aussehen:

```
4000 LDA #2 ;rot
4002 STA 53280 ;Rahmenfarbe
4005 JSR .... ;Routine, die auf den Feuerknopf
wartet
4008 LDA #6 ;Rahmen wieder blau
4010 STA 53280 ;setzen
4013 DEC 1541 ;ein Leben weg
4016 BMI 4021 ;bei Unterlauf (Null)
4018 JMP .... ;sonst Spiel fortsetzen
4021 JMP .... ;bei Unterlauf Game Over
```

Probieren wir bei einem solchen Spiel einmal, mit SU-SAX nach dem Befehl STA 53280 (141, 32, 208) zu suchen. Nehmen wir einmal an, der Searcher gibt fünf Fundstellen aus, darunter die korrekten Adressen 4002 und 4010.

Der Trick mit dem Totenkopf

Disassemblieren Sie wieder die nähere Umgebung der Fundstellen und stellen Sie zunächst fest, wo SUSAX überhaupt auf einen »echten« STA 53280 Befehl gestoßen ist, und wo die drei Bytes nur zufälligerweise Teil einer Datentabelle waren. Jetzt bleiben vielleicht noch drei Adressen übrig, neilinen wir einmal an, 1584, 4002 und 4010. Per Disassembler erkennen Sie nun, daß die Zelle bei 4010 (wie oben gesehen) und bei 1584 mit 6 gefüllt wird, während sie bei 4002 mit 2 beschrieben wird. Es gibt also offenbar in der Region von 1584 eine Routine, die den Rahmen auf Blau setzt. Und wann, außer nach einem Fehler, braucht ein Spiel eine solche Routine? Richtig, vor Spielbeginn. Die Fehlerroutine muß also in der Gegend von 4002 liegen. Sie disassemblieren sich also diese Speicherregion, stoßen auf den DEC-Befehl in 4013 - und haben einen Ansatzpunkt für einen Trainer-POKE gefunden: POKE 4013,173

Dadurch wird der 3-Byte-DEC-Befehl zu einem LDA-Befehl, der uns nicht mehr stört. Jetzt probieren Sie aus, ob es nun unendlich viele Leben gibt, oder ob der DEC-Befehl etwas anderes dekrementiert hat.

Diese Methode funktioniert natürlich am besten bei Spielen, die nicht besonders oft die Rahmenfarbe verändern, da SUSAX sonst eine lange Liste mit STA 53280 Befehlen ausgibt. Und wer hat schon Lust, herauszufinden, an welcher von 25 Stellen die Rahmenfarbe im Falle eines Fehlers auf Rot gesetzt wird?

Es muß natürlich nicht die Rahmenfarbe sein. Wenn etwa bei einem Fehler die Spielfigur blinkt, suchen wir eben nach Stellen, an denen das Sprite-Select-Register 53269 (Register 21) periodisch verändert wird. Flimmert unser Held, wenn er einen Fehler macht, suchen wir nach Stellen, an denen eines der acht Sprite-Farbregister laufend erhöht (INC) oder erniedrigt (DEC) wird. Sie merken schon: Diese Technik eignet sich vor allem für grafische Effekte!

Einen besonderen grafischen Effekt, der Ihnen beim »Zerlegen« des Spieles weiterhelfen kann, gibt es praktisch in jedem Spiel: Das Aussehen des Figur wird, wenn sie in eine Falle tappt, verändert. Beispielsweise verwandelt sich die Spielfigur für kurze Zeit in einen Totenkopf, oder Ihr Raumgleiter explodiert.

Die meisten dieser Figuren sind Sprites. Bekanntlich existiert für jedes Sprite ein Zeiger, der auf die Bilddaten des Objektes zeigt. Dieser Zeiger muß aber, wenn sich die Figur etwa in einen Totenkopf verwandeln soll, für die Zeit, die der Schädel zu sehen sein soll, auf die Stelle im Speicher zeigen, an der die entsprechenden Sprite-Daten stehen.

Um herauszufinden, wo im Speicher der Totenkopf steht, benötigen Sie einen sogenannten »Sprite-Finder«, der nach dem Ausstieg aus dem Spiel geladen und gestartet wird und dann den Speicher auf Spritedaten durchsucht. Haben Sie auf diese Weise den Totenkopf gefunden, schreiben Sie sich die Adresse auf, an der die Spritedaten liegen (diese zeigt der Finder an) und teilen sie durch 64. Jetzt bekommen Sie einen Wert zwischen Null (theoretisch) und 1023 (1024 = 256 x 4, der VIC hat ja 4 Banks, die je maximal 256 Spritedaten fassen). Liegt der Wert über 255, geben Sie bitte ein:

PRINT WERT AND 255

Für WERT setzen Sie das Ergebnis der Division durch 64 ein. Dadurch wird das Highbyte der Zahl auf Null gesetzt. Jetzt erhalten Sie einen Wert zwischen Null und 255, der in das Spriteregister geschrieben werden muß. Dies kann beispielsweise eine Routine folgenden Aussehens erledigen: 5300 LDA #56 ;Sprite steht ab 52736 (Bank 3) im-Speicher

5302 STA 51192 ; Spritepointer in Bank 3

5305 JSR; Toneffekt 5308 DEC 1541 ; ein Leben abziehen

5311 weiter wie oben

Wundern Sie sich nicht über die seltsame Adresse 51192, sie ergibt sich aus 2040 (relative Adresse des Spritepointers in einer Bank) + 49152 (Startadresse der Bank 3, die dieses Spiel offenbar benutzt). Übrigens muß der Pointer gar nicht ab der Adresse 2040 der Bank liegen nämlich dann nicht, wenn der Bildschirmspeicher verschoben ist.

Nun müssen wir diese Routine wieder im Spiel finden. Das typische Kennzeichen, nach dem wir diesmal suchen, ist natürlich der Wert des neuen Spritepointers, in diesem Fall 56. Wir haben ja gelernt, daß man möglichst nicht große Speicherbereiche (wie ein ganzes Spiel) nach einem einzelnen Byte absuchen soll, also suchen wir nach LDA #56 und zur Sicherheit auch nach LDX #56 und LDY #56. Jede Fundstelle wird wieder disassembliert, und die Adressen aller Routinen, die in Frage kommen, aufgeschrieben. Falls es mehrere Routinen gibt, die die gesuchte sein könnten, wenden wir wieder den Trick an, den wir schon weiter oben kennengelernt haben (diesmal eine Schritt-für-Schritt-Anleitung):

 Ersetzen Sie die 56 im ersten gefundenen LDA #56 (bzw. LDX oder LDY) durch eine 0 (Monitor oder Poke)

- starten Sie das Spiel wie oben ermittelt neu

- wenn nun bei einem Fehler immer noch der Totenkopf erscheint, machen Sie mit dem ersten Schritt weiter, ersetzen diesmal aber das nächste LDA #56.

- Mit etwas Glück wird dann bei irgend einem Versuch anstelle des Schädels grafischer Unsinn erscheinen. Dann haben Sie es geschafft: Sie haben die Routine gefunden.

Nehmen Sie diese nun genau unter die Lupe, untersuchen alle Befehle, die vielleicht dazu dienen könnten, ein Leben abzuziehen. Dann geht es weiter wie gehabt: TrainerPOKE erstellen, ausprobieren, aufschreiben, fertig.

Der Vorstoß in neue Level

Jetzt wollen wir uns einer anderen Tätigkeit zuwenden. Vielleicht haben Sie es ja geschafft, den Spieler in Ihrem Lieblingsspiel mit unendlich vielen Leben zu versorgen. Aber trotzdem scheitern Sie immer wieder im 5. Level, es ist einfach zu schwer. Warum kann man bei diesem Spiel nicht einstellen, in welchem Level man starten will?

Wir sind ja inzwischen fortgeschritten auf dem Gebiet des Spieleknackens, also sollte es uns nicht schwerfallen, eine solche Funktion selbst einzubauen! Auch hierzu gibt es wieder mehrere Methoden. Beispielsweise können Sie die »Ausgabemethode« anwenden: Sie versuchen ähnlich wie oben, die Routine zu finden, die auf dem Bildschirm die Nummer des aktuellen Levels ausgibt, und finden auf diese Weise die Speicherzelle, die die Levelnummer enthält. Nun suchen Sie wieder per SUSAX alle Stellen, an denen diese Zelle verändert wird. Dabei werden Sie mit etwas Glück auch auf die Initialisierung stoßen, bei der am Anfang des Spiels diese Zelle auf eins (man startet im ersten Level) gesetzt wird. Beispielsweise könnte dies so aussehen:

```
1500 lda #1 ;Level eins
1502 sta 154
             ;enthält die Nummer des aktuellen
             Levels
1504 lda #4 ;vier Leben
1506 sta 1541 ; auch diese Zelle (siehe oben)
```

definieren In diesem Beispiel wird also in der Zelle 154 die Nummer des Levels gespeichert. Wollen Sie nun gern beispielswei-

se mit Level 6 beginnen, manipulieren Sie einfach den LDA #-Befehl in 1500:

POKE 1501,6

Wenn Sie bis dahin alles richtig gemacht haben, können Sie nun zum ersten Mal das sechste Level besuchen und das schwierige fünfte Level vergessen. Hoffen wir, daß es es im 6. Level leichter wird...

Was aber tun Sie, wenn die Levelnummer gar nicht angezeigt wird? Dann gibt es noch einen anderen Trick: Nehmen wir einmal an, das Spiel hat 168 Level (so was gibt's!). Wie könnte die Routine aussehen, die das prüft?

```
1400 inc 154
               ; ins nächste Level
1402 lda 154
               ; welches nun?
1404 cmp #169 ;schon letztes Level vorbei?
1406 bcs 1411 ; wenn größer oder gleich 85, Ende
1408 jmp ....
               ;ansonsten Spiel im neuen Level
               fortsetzen
1411 jmp .... ;Spiel mit Glamour bestanden!
```

Sie werden sich schon denken, worauf es hinauslaufen wird. Das Problem ist ja immer, daß wir wissen müssen, in welcher Speicherzelle (in diesem Fall 154) das Spiel die Levelnummer speichert. Dann können wir den Speicher gezielt nach dieser Zelle absuchen, wo sie manipuliert wird, und die entsprechende Routine wie oben beschrieben mo-

Eine Routine, die die Speicherzelle 154 verändert, ist die oben gelistete. Es würde also auch genügen, wenn wir diese finden würden. Wir müssen also wieder ein typisches Kennzeichen dieser Routine aufspüren. In diesem Fall ist es der CMP #169-Befehl: Er kommt im gesamten Spiel sicher nicht so oft vor.

Sie versuchen also, herauszufinden, wie viele Level das Spiel enthält (manchmal genügt da ein Blick in die Anleitung), und suchen per SUSAX nach dieser Zahl. Wie Sie oben gesehen haben, kann es auch nötig sein, nach der um 1 erhöhten Maximal-Levelzahl zu suchen, wenn der Programmierer des Spieles das so vorgesehen hat. Hier hilft, wie so oft, nur Probieren.

Sie suchen also nach nur einem Byte, in diesem Fall 168 beziehungsweise 169. Leider ist beim Suchen nach einem Byte die Wahrscheinlichkeit sehr hoch, daß SUSAX auch völlig unsinnige Stellen listet, besonders in diesem Fall, da 169 ja auch der Code für LDA # ist. Falls Sie keine Lust haben, mit einem Monitor alle angegebenen Stellen abzusuchen, ob die 168/169 tatsächlich das Argument eines CMP #-Befehles ist, können Sie das auch SUSAX überlassen. Sie suchen jetzt nach den Bytefolgen 201,168 und 201,169. Jetzt werden es sicher schon weniger Fundstellen sein, allerdings kann es passieren, daß der relevante Befehl übersehen wird, beispielsweise, wenn die Maximalzahl nicht mit CMP# getestet wird, sondern mit CPY#.

Sie können nun natürlich nach allen Möglichkeiten suchen, einen unmittelbaren Vergleich mit 168 beziehungsweise 169 vorzunehmen. Dies ist aber sehr umständlich, zumal der Test, ob das Spielende erreicht ist, ja auch auf ganz andere Weise durchgeführt werden kann. Daher eignet sich diese Methode eigentlich nur bei Spielen, die als Maximalzahl an Levels eine Zahl haben, die in einem Maschinenspracheprogramm relativ selten vorkommt, beispielsweise 123 oder 83.

Fazit

Sie haben nun einen ganzen Packen Möglichkeiten kennengelernt, wie man ein Spiel vereinfachen kann. Es gäbe natürlich noch einiges zu sagen, man könnte ein ganzes Heft mit diesem Thema füllen. Da wäre das Entfernen von Zeitlimits, von gegnerischen Sprites oder Autostarts zu nennen, das Entfernen der Kollisionen, »Hintertürchen« der Programmierer (Schummelmodus) zu finden und ähnliches. Aber wir wollen Sie mit diesem Thema auch nicht überstrapazieren. Wie schon gesagt, gibt es kein Geheimrezept, um ein Spiel zu knacken. Diese sehr handwerkliche Arbeit ist zu einem sehr großen Teil Übungssache. Für mich persönlich ist das Knacken eines Spieles eigentlich nur noch eine Routineangelegenheit. Ich betreibe dieses »Ge-

schäft« schon seit zwei bis drei Jahren. Übrigens sind viele der im Umlauf befindlichen POKEs ebenfalls von mir!

Leider muß gesagt werden, daß das »Tunen« von Spielen vor allem bei Raubkopien sehr effektiv ist. Spiele, die man gekauft hat, sind oft so geschützt, daß man sie entweder gar nicht verlassen oder nicht mehr starten kann. Außerdem laden sie Programmteile nach, was die Arbeit nicht unwesentlich erschwert, während Raubkopien gewöhnlich zu einem File zusammengepackt sind.

POKE	Spiel	POKE	Spiel
8609,173	Skramble	19131,0	und
2735,10	House of Usher	5616,173	Cyclons
5440,100	Hunch Back I	3633,173	O'Riley's Mine
2835,173	Styx	3544,173	und
8310,165	Squish'em	3443,181	Kongo Bongo
2521,6	Aztek Challenge	3456,181	und
9970,173	Kid Grid	16877,173	Hard Hat Mack
6261,165	Dino Eggs	30624,173	Donkey Kong
6904,180	Save New York	14087,173	Drelbs
15924,100	H.e.r.o.Mauern	7485,165	Spy's Demise
18623,255	H.e.r.o.Figuren	5643,255	Crystal Castles
13856,0	H.e.r.o.Leben		

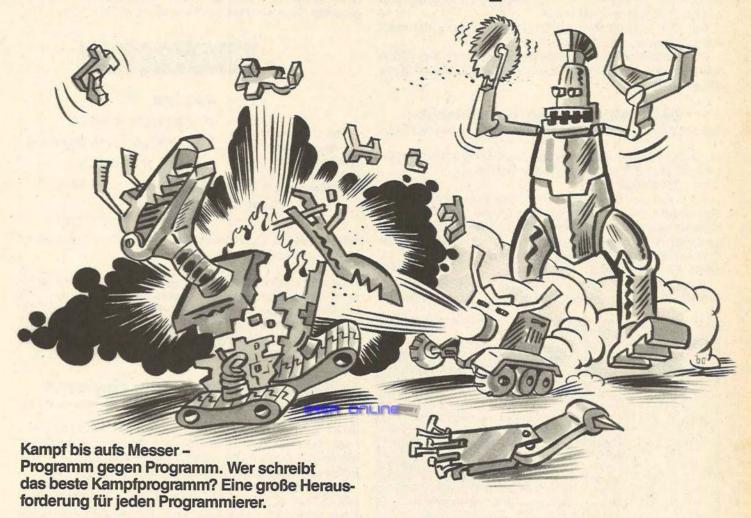
Tabelle 1. POKEs, die der Autor herausgefunden hat und die bisher noch nirgendwo veröffentlicht wurden

Es bleibt noch, Ihnen viel Erfolg bei dieser Beschäftigung zu wünschen. Als kleine Zugabe finden Sie in Tabelle 1 noch eine Liste von bislang noch nirgends veröffentlichten POKEs, die alle mit den oben beschriebenen Methoden gefunden wurden. (xxx/sk)

Name und Anschrift des Autors sind der Redaktion bekannt...

Name : susax \$c000 c000 c368		25
2000 - /- 60 -1 00 00 00 00 -0 /1		a4
c000 : 4c 62 c1 00 00 00 00 a9 41		66
c008 : 00 85 cc 60 48 a9 02 85 ef		0e
c010 : cd a5 cf 29 01 d0 fa a9 9f		59
c018 : 01 85 cc 68 60 20 3a c0 8d		99
c020 : 20 07 c0 20 e4 ff c9 4a 02		75
c028 : f0 08 c9 4e d0 f5 a2 00 a0		f9
c030 : f0 02 a2 01 20 0c c0 4c e8		be
c038 : c9 c0 a9 32 a0 c2 4c 1e 9f		45
c040 : ab a9 19 a0 c2 20 1e ab 17		e5
c048 : 20 1d c0 8e 05 c0 60 a9 24		26
c050 : 21 a0 c2 20 1e ab 20 1d 70		3b
c058 : c0 8e 03 c0 60 a9 44 a0 de		14
c060 : c2 20 1e ab 20 07 c0 20 ad		a1
c068 : e4 ff c9 41 f0 08 c9 4f fb		c7
c070 : d0 f5 a2 37 d0 02 a2 30 d2		8d
c078 : 8e 04 c0 20 0c c0 4c c9 c8		8f
c080 : c0 a0 00 98 99 00 c8 c8 f2 c088 : d0 fa 60 20 81 c0 a0 00 92		e6
c088 : d0 fa 60 20 81 c0 a0 00 92 c090 : 84 06 20 cf ff c9 0d f0 7e		7c
		ed
c098 : 09 a4 06 99 00 c8 c8 4c aa c0a0 : 90 c0 a5 7a 48 a5 7b 48 79		33
c0a8 : a9 00 a0 c8 85 7a 84 7b c8		ec
e0b0 : 20 79 00 20 f3 bc 20 1b 6d		2d
c0b8 : bc 68 85 7b 68 85 7a 20 56		af
c0c0 : f7 b7 84 fb 85 fc 4c d7 54		ec
c0c8 : aa 20 d2 ff 4c d7 aa a9 b8		75 42
cOdO : 58 aO c2 20 1e ab 20 8b 04		a0
c0d8 : c0 a5 fb 85 02 a5 fc 85 67		8b
c0e0 : 03 60 a9 66 a0 c2 20 1e 27		dd
c0e8 : ab 20 8b c0 a5 fb 85 04 f7		f2
cOfO : a5 fc 85 05 60 20 cf cO dd		7c
cOf8 : 20 e2 c0 20 ec c1 20 5d d6		e4
c100 : c0 20 1b c1 20 2f c1 20 92		23
c108 : 41 c0 20 4f c0 60 20 8b 42	c238 : 2f 12 ce 92 45 49 4e 5d 09	~
c110 : c0 a5 fc f0 03 4c 48 b2 19	c240 : 20 3f 20 00 d2 12 c1 92 f2 Listing 1. Geben Sie »SUSAX« bitt	e
c118 : a6 fb 60 a9 6d a0 c2 20 30	c248 : cd 20 4f 44 45 52 20 d2 8f mit dem MSE (Seite 158) ein	100
	(2510 105) 611	1

Die Schlacht im Speicher



ie Zelle ist auf dem besten Weg, den Speicher zu erobern. Gerade hat sie einen Nihilisten überschrieben, damit bleiben dem Gegner nur noch wenige Züge. Doch, was ist das: Ein Knirps greift an, sollte sich das Blatt ietzt wenden?

So könnte eine typische Szene im »Krieg der Kerne« aussehen. Dieser »Krieg« findet jedoch nicht auf einem Schlachtfeld statt: Selbst erstellte und erprobte »Kämpfer«, kleine Programme, führen in Ihrem C64 Zweikämpfe aus. Ganz nebenbei lernt jeder Spieler die Grundlagen der Assembler-Programmierung kennen.

»Redcode« nennt man die einfache Programmiersprache, welche die Grundlage für die sogenannten »Kernkriege« bildet. Dies ist keine Programmiersprache für allgemeine Anwendungen, sondern speziell für die Entwicklung von Kampfprogrammen.

Speicher ohne Ende

Sie, Ihre Freunde und Bekannten können die besten Programme gegenseitig in die Computer-Arena schicken. Diese wird durch einen simulierten »Ringspeicher« mit 1000 Speicherzellen repräsentiert. »Ringspeicher« deshalb, weil Anfang und Ende des Speicherbereichs miteinander verkettet sind. Beide Kampfprogramme stehen in diesem Ringspeicher.

Die Basis für das Kampfspiel bildet ein leistungsfähiger

Interpreter, genannt MARS (Memory Array Redcode Simulator). MARS verwaltet den Speicherbereich und arbeitet die in ihm enthaltenen Programme quasi parallel ab. Nur elf Befehle benötigt er dafür, daher auch der Name Redcode für die Programmiersprache (Redcode=REDuced CODE, verringerter Befehlssatz).

So wird gekämpft

Jedes Programm hat die Aufgabe, seine Gegner auszulöschen. Dazu kann es sich hemmungslos selbst kopieren, vermehren, Granaten werfen, Feuerwalzen durch den Speicher schicken und vieles mehr. Andererseits kann man sich gegen solche Nettigkeiten auch hervorragend schützen. Da während des Kampfes der Speicher auf dem Bildschirm abgebildet wird, kann man seine Programme während des Kampfes verfolgen. Übrigens ist das Prinzip vom Krieg der Kerne schon einige Zeit bekannt. Wer zufällig die Zeitschrift »Spektrum der Wissenschaft«, Ausgabe 8/84, zur Hand hat, kann es dort in einem Artikel von A. K. Dewdneys nachlesen. Aktuell geworden ist der Kernkrieg durch das gleichnamige Public Domain-Programm für den Atari ST. Allerdings vermißt man darin die entscheidende Fähigkeit des Multitasking.

Das Programm besteht aus drei Teilen: Dem Basic-Lader »KRIEG DER KERNE« (Listing 1), dem Hauptprogramm »KERN.BAS« (Listing 2) und einem Maschinenprogramm »KERN.OBJ« (Listing 3). Geben Sie die Listings 1 und 2 mit dem Checksummer, Listing 3 mit dem MSE ein. »KERN.BAS« kann ohne Probleme compiliert werden, nur muß dann der Name der Compilats auf »KERN.BAS« umbenannt oder der Programmname im Basic-Lader (Zeile 230 in Listing 1) geändert werden.

Für Interessierte hier die Speicherbelegung, die nach

dem Aktivieren des Programms vorliegt:

Der Basic-Speicher wird auf \$6800 begrenzt. Von \$6801 bis \$6fff liegt »KERN.OBJ«, dahinter von \$7000 bis \$9fff der Datenbereich.

Die Funktionen des Hauptmenüs

Nach dem Start meldet sich das Basic-Programm mit dem Hauptmenü (Bild 1) mit folgenden Punkten:

<1> Der Editor

Hier wird der Quelltext der Kampfprogramme bearbeitet. Es handelt sich um einen einfachen Zeileneditor, der ASCII-Dateien verwendet (Tabelle 1). Sie können dazu auch ein geeignetes Textverarbeitungs-Programm nehmen und die Datei später als Kampfprogramm laden.

<2> Kämpfer laden

Eine ASCII-Datei wird nach Angabe des Namens in den entsprechenden Textspeicher (Speicher A oder B) geladen.

<e></e>	führt zurück ins Hauptmenü
<+> und <->	
<u></u>	Wurde das Kampfprogramm geladen, erhält es den Dateinamen als Quelltext-Name zugeordnet. Mit < U> kann man ihn verändern oder neu schreiben.
<d></d>	Der Quelltext wird auf Drucker ausgegeben, die Geräteadresse ist 4, Sekundäradresse ist 0.
	Schreiben: Auf die Frage nach der Zeilennummer gibt man die Zeile an, ab der der neue Code stehen soll. Eventuell nachfolgende Zeilen werden automatisch nach hinten verschoben (entspricht einem Insert-Modus). Man kann keine höhere Zeilennummer eingeben als die dem letzten Programmschritt folgende. Verlassen wird der Programmier-Modus durch die Eingabe einer leeren Zeile.
<l></l>	Löschen von Zeilen. Bei der Eingabe wird die erste und letzte zu löschende Zeile verlangt. Will man bis zum Programm löschen, gibt man als Endzeile eine entsprechend hohe Zahl ein, beispielsweise 999.
<a>	Ändern einer Zeile. Natürlich kann immer nur eine der zehn sichtbaren Zeilen geändert werden. Vorher muß also mit <+> oder <-> geblättert werden.

Tabelle 1. Alle Editor-Kommandos mit Erläuterungen

<3> Kämpfer speichern

Der Inhalt des jeweiligen Textspeichers wird als sequentielle Datei (Kennung SEQ) abgelegt. Bei der Namenseingabe wird im ASCII-File der Zeile ein Anführungszeichen vorangestellt, damit auch Sonderzeichen wie Kommata eingelesen werden können.

<4> Kampf starten

Die Inhalte der beiden Textspeicher werden in einen Zwischen-Code übersetzt (compiliert) und die Anzahl der Züge bis zum Remis sowie die Anzahl der Kämpfe abgefragt. Ist kein Fehler aufgetreten, wird der Kampf nach der letzten Eingabe gestartet. Dabei wird der Ringspeicher auf dem Bildschirm dargestellt. Blau entspricht dabei Programm A, rot Programm B. Sind alle Kämpfe durchlaufen, wird als Signal der Rahmen grau. Nach Betätigen der RETURN-Taste wird das Ergebnis ausgegeben, nochmali-

ges <RETURN> (Doppelklick) führt ins Hauptmenü zurück.

<5> Speicher listen

Der Inhalt des Ringspeichers wird wieder in Redcode übersetzt und auf dem Bildschirm ausgegeben. Blau dargestellte Speicherzellen entsprechen wieder Kämpfer A,

KRIEG DER KERNE

1 - EDITOR

2 - KAEMPFER LADEN

3 - KAEMPFER SPEICHERN

4 - KAMPF STARTEN

5 - SPEICHER LISTEN

6 - ENDE

Bild 1. Dieses Hauptmenü erscheint nach dem Laden des Programms

»Krieg der Kerne«

rote Kämpfer B. Durch Betätigen der Taste \leftarrow > wird dieser Menüpunkt abgebrochen.

<6> Ende

Das Programm wird verlassen, ohne die ursprüngliche Speicherverteilung wieder herzustellen und den von »KERN.OBJ« benutzten Speicherbereich wieder freizugeben. Ein Neustart ist also sofort möglich. Um in den Einschaltzustand zu gelangen, genügt ein Reset oder der Befehl »SYS 64738« (Warmstart).

Kampfprogramme richtig eingesetzt

Bevor wir nun zur Beschreibung des Redcode kommen, noch ein paar Zeilen darüber, wie die Kampfprogramme eingesetzt werden. Wir zeigen Ihnen also den Weg vom Editor (Bild 2) bis zum Kampf der beiden Programme.

Der Inhalt der beiden Textspeicher ist in einer einfachen ASCII-Datei abgelegt, die beim Starten in einen Zwischen-Code übersetzt (compiliert) wird. Dieser Zwischen-Code wird, sofern kein Fehler auftrat, in den für Maschinenprogramm reservierten Bereich übertragen und dann ausgeführt. Mögliche Fehler sind beispielsweise ein leerer Textspeicher, ein falscher Befehl, eine ungültige Adressierungsart, etc. Es ist übrigens erlaubt, im Quelltext Kommentare einzufügen. Diese müssen durch ein Leerzeichen getrennt hinter einem Befehl stehen.

War die Übersetzung (Compilierung) fehlerfrei, so muß der Computer die Anzahl der Züge pro Kampf wissen. Der vorgeschlagene Wert für die maximale Zugzahl (10000) ist für Testzwecke gedacht. Im Wertungskampf dürfen es natürlich mehr sein (beispielsweise 30000). Manche Programme retten oft ein Unentschieden über die Zeit, indem sie sich perfekt einigeln. Bei einer höheren Zugzahl sind auch deren Barrieren häufig zu durchbrechen. Maximal sind 65535 Züge erlaubt, mehr ist programmtechnisch nicht durchführbar.

Anschließend wird nach der Anzahl der Kämpfe gefragt. Um ein objektives Urteil zu erhalten und Zufallssiege auszuschließen, sollte man mindestens 10, besser noch 100 Durchgänge spielen. Erst dann sieht man, ob ein Kampfprogramm wirklich gegen einen guten Gegner bestehen kann.

Zur Initialisierung der Arena wird Kämpfer A an der absoluten Adresse 0 in den Ringspeicher gebracht und bekommt die Farbe Blau als Kennung. Kämpfer B (rot) besetzt eine zufällig ausgewählte andere Position, wobei A keinesfalls überschrieben wird. Dann werden beide Programme

gestartet und abwechselnd je ein Befehl abgearbeitet. Programm A erhält also den sehr geringen Vorteil des ersten Zugrechts. Ein Kampfprogramm ist zerstört, wenn MARS keinen gültigen Code für dieses mehr vorfindet. Ansonsten wird die Partie nach der zuvor angegebenen Zugzahl als unentschieden abgebrochen.

Ist die angegebene Zahl der Kämpfe ausgeführt, färbt sich der Bildschirmrahmen grau und der Computer wartet auf die RETURN-Taste, nach dessen Druck er das Ergebnis anzeigt.

Nun kommen wir zu den Befehlen, der Programmierung in Redcode.

Die Befehle der Kampfsprache

DAT z

DAT ist kein ausführbarer Befehl, sondern legt einfach die Zahl z als Datenwert ab. Die Zahl z darf Werte von -999 bis +999 annehmen. Trifft MARS auf einen Datenwert, gilt der aktuelle Task (siehe SPL) als geschlagen. MOV w a

Der Move-Befehl kopiert den Wert w an die Adresse a. Dabei sind folgende Adressierungsarten zulässig:

Immediate, kenntlich gemacht durch ein vorangestelltes
 *#«. » #3« bedeutet, daß der Wert 3 an die Zieladresse kopiert wird.

- Direct, hier wird einfach eine Adresse angegeben, zum Beispiel 3. Das heißt, daß die Speicherstelle, die drei Adressen hinter dem MOV-Befehl steht, den zu transportierenden Wert enthält. Steht an der entsprechenden Position ein Befehl, so ist dessen Kopie wiederum derselbe ausführbare Code. Da der Ringspeicher zyklisch aufgebaut ist, gibt es keine absoluten Adressen.

- Indirect, kenntlich gemacht durch ein vorangestelltes »@«.»@-5« bedeutet, daß zunächst aus der Speicherstelle fünf Adressen vor dem MOV-Befehl ein Datenwert geholt wird (kein Befehl). Dieser Datenwert stellt die Adresse dar (wieder relativ zum MOV-Befehl), in welcher der eigentliche Datenwert beziehungsweise Befehl steht, der zur Zieladresse transportiert werden soll.

Für die Zieladresse a sind nur die Adressierungsarten »direct« und »indirect« zulässig. So bedeutet also »MOV @-2 @-1«, daß der Inhalt aus der Adresse des Datenwertes aus der Adresse -2, an die Adresse des Datenwertes der Adresse -1 kopiert wird.

Die Adressierungsarten für w und a entsprechen bei allen Befehlen diesem Schema.

ADD wa

Der Wert w wird zur Adresse a addiert.



Bild 2. Der Editor zum Erstellen und Verändern eigener »Kämpfer«. Hier sind die ersten zehn Zeilen des Programms »Zelle« dargestellt.

SUB w a

Der Wert w wird von der Adresse a subtrahiert.

JMP a

Springe zur Adresse a.

JMZ a w

Springe zur Adresse a, wenn w gleich 0 ist.

JMN a w

Springe zur Adresse a, wenn w ungleich 0 ist.

DJZ a1 a2

Erniedrige Adresse a2 um eins und springe zur Adresse a1, wenn a2 gleich 0 ist.

DJN a1 a2

wie DJZ, Sprung erfolgt bei a2 ungleich 0.

CMP w w

Vergleiche beide Werte. Sind sie ungleich, so überspringe die nächste Anweisung.

SPL a

Split, der interessanteste Befehl. SPL legt einen neuen »Task« an. Tasks sind eigenständig lauffähige Programme, die nebeneinander abgearbeitet werden. Mit dem Befehl SPL entsteht also eine Art Unterprogramm, das neben der alten Befehlslinie abgearbeitet wird. Der alte Task arbeitet

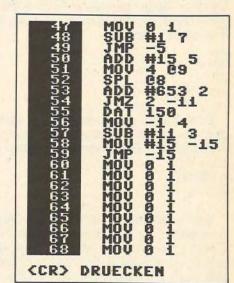


Bild 3. Beispiel für den in Redcode zurückgewandelten Speicherinhalt nach einem Kampf zwischen »Zelle« und »Roggen«

das Programm an der nächsten Adresse weiter ab. Der neue beginnt ab Adresse a mit der Abarbeitung. Bis zu 1000 Tasks können gleichzeitig aktiv sein, ab dann werden keine neuen mehr zugelassen. Jeder dieser Tasks läuft dann natürlich nur ein Tausendstel so schnell wie ein einziger Task, da alle nacheinander zyklisch abgearbeitet werden. Gelöscht wird ein Task, wenn er auf eine DAT-Anweisung läuft.

Das ist der gesamte Befehlssatz von Redcode. Jeder Befehl belegt nur eine Speicherstelle zusammen mit allen Operanden, der Zahlenbereich von 0 bis 999 ist erlaubt.

So entwickelt man Kampfprogramme

Kommen wir nun zum praktischen Teil, der Programmierung unserer Computer-Kämpfer. Das einfachste Programm, der »Nihilist«, sieht so aus:

JMP 0

Der Nihilist tut nichts, außer ständig den JMP-Befehl abzuarbeiten. Mit Adresse 0 ist nicht die absolute Adresse 0 des Ringspeichers, sondern die Adresse relativ zum JMP-Befehl, und 0 Speicherstellen von diesem Befehl entfernt, steht eben dieser selbst. Übrigens weiß kein Redcode-Programm genau, an welcher absoluten Adresse es sich im Ringspeicher befindet, da alle Adressen stets relativ zum

aktiven Befehl gelten. Der Nihilist ist daher eine hervorragende Defensivwaffe.

Wesentlich aggressiver ist dagegen der »Knirps«: MOV 0 1

Der Knirps ist die schnellste Angriffswaffe überhaupt. Er kopiert sich immer an die nächste Adresse, die dann beim nächsten Schritt wieder den Knirps enthält. Es läuft also ein Band von »MOV 0 1« mit maximaler Geschwindigkeit durch den Speicher. Um ihn zu stoppen, könnte man folgendes programmieren:

MOV # 0 -1 JMP -1

Es wird immer eine Null in die Speicherstelle vor den MOV-Befehl geschrieben, in der Hoffnung, daß der Knirps dort hineinläuft und überschrieben wird. Das Stopper-Programm benötigt zwei Operationen, um die Schleife einmal zu durchlaufen. Ein Single-Task-Knirps schafft in dieser Zeit zwei Schritte, kann so den Stopper locker überschreiben. Ein Knirpswerfer muß sich unbedingt gegen eigene Knirpse schützen. Wenn das Programm jeden Knirps mit einem Task startet, muß die Knirpsfalle doppelt so schnell sein; also müssen zwei Tasks diese Knirpsfalle abarbeiten. Gegen feindliche Knirpse, die schneller als die eigenen sind (weil weniger gegnerische Task laufen) ist diese Knirpsfalle machtlos.

SPL 3 MOV#0 -1 JMP -1 SPL -2 etc.

Doch davon gleich noch mehr. Vorher sollen Sie noch den »Gnom« kennenlernen, ein Beispiel für die indirekte Adressierung. Der Gnom ist ein übler Granat-Werfer:

ADD#5 3 MOV#0@2 JMP -2 DAT -2

Der ADD-Befehl erhöht das Argument der DAT-Anweisung um 5, so daß dort eine 3 entsteht. Der MOV-Befehl schreibt eine 0 in die Adresse, welche die DAT-Zeile angibt, also in die 3. Das ist die Speicherzelle nach dem DAT. Beim nächsten Schleifendurchlauf wird die Speicherzelle 8 beschrieben, etc. Wichtig ist, daß, nachdem der Zähler 998 war, er mit »+5« zu 3 wird, also der Gnom keine Granaten in sich selbst wirft. Darauf muß der Programmierer achten.

Kommen wir noch einmal zur Knirpsfalle zurück. Gebraucht wird diese im Programm »Roggen«, welches so genannt wurde, weil sich Knirpse wie die »Grannen des Getreides« über den Bildschirm ziehen. Zuerst ist eine Knirpsfalle enthalten, dann der Granatwerfer, der Knirpse verschießt und startet:

SPL 3 MOV #0 -1 JMP -1 SPL -2 MOV 6@5 SUB #2 4 SPL @3 ADD #271 2 JMP -4 DAT 550

Da der SPL-Befehl zwei Zeilen unter dem MOV-Befehl steht, muß vom Zähler (DAT-Zeile) erst 2 subtrahiert werden, bevor dieser vom SPL-Befehl benutzt werden kann, denn die Adresse ist ja relativ zum aktiven Befehl um »2« kleiner geworden. Der Lebensweg des Programms (ohne Feindeinwirkung) sieht so aus: Der Speicher wird mit Knirp-

sen gefüllt, die alle in die Knirpsfalle am Anfang des Roggen geraten. Schließlich schlägt ein Knirps genau im MOV-Befehl des Roggen ein, er wird selbst zum Knirps. Die noch aktive Knirpsfalle frißt alle verbliebenen Knirpse auf.

Nun noch ein ganz anderes Programm: die »Zelle«. Wie eine echte Zelle teilt sie sich. Aus einer werden zwei, dann vier, acht, sechzehn und so weiter. Irgendwann überschreiben sie sich aber selbst. Obwohl die Zelle eine Selbstmordbedingung enthält, bilden sich »Krebszellen«, erkennbar auf dem Bildschirm an einer Punkt-Lücke-Punkt-Reihe. Werden allerdings vom Gegner (beispielsweise einem Roggen) viele Zellen getötet, so hat man unter Umständen gar keine Krebszellen. Auf jeden Fall ergeben sich interessante Kämpfe. Bild 3 zeigt den Inhalt des Ringspeichers nach einem Zweikampf zwischen dem Roggen und der Zelle.

JMP 14 DAT 0 MOV @-1 @11 CMP -2 #0 JMP 4 SUB #1 -4 SUB #17 JMP -5 ADD #15 5 MOV 4 @9 SPL @8 ADD #653 2 JMP 2 -11 **DAT 848** MOB -1 4 SUB #11 3 MOV #15 -15 64ER OUMBRES

Im ersten Teil wird die Zelle als Ganzes kopiert, dann der Zähler (anfangs 848) berichtigt und einzeln kopiert. Anschließend wird die Kopie als neuer Task gestartet, der Zähler um 653 erhöht und die Zelle neu gestartet – wenn, ja wenn der Schleifenzähler noch »0« ist. Warum sollte er nicht 0 sein? Nun, vielleicht hat der Gegner ja eine andere Zelle dort hineinkopiert oder Knirpse ausgeschickt oder, oder...

Strategien zum erfolgreichen Bestehen in der Speicher-Schlacht

Das sollte als Einführung in Redcode genügen. Man kann übrigens ganze Strategien in einen Kämpfer stecken, beispielsweise erst Granaten werfen, dann Knirpse und sich anschließend in die Defensive begeben.

Die Strategien sind damit jedoch noch lange nicht erschöpft. Probieren Sie zuerst einmal die vorgestellten Beispiel-Programme aus. Die besonderen Tricks dieser Kämpfer lernen Sie aus der Analyse nach den Kämpfen am besten kennen. Verwenden Sie dann Abschnitte dieser Programme in Ihren eigenen. Am besten ist, Sie führen Ihre besten Kämpfer mit verschiedenen Gegnern zusammen. Dadurch lernen Sie die Schwächen und Stärken Ihrer kleinen Helden kennen. Treten Sie dann gegen die »Kunstgeschöpfe« Ihrer Freunde an, um sich im ehrlichen Wettkampf zu messen. Sicher bringt es auch Ihnen Spaß, die Kampfkraft Ihrer Helden immer weiter zu steigern.

Noch ein Tip: Nach POKE 27083,0 wird nur noch Kämpfer A bedient, so daß das Austesten doppelt so schnell und störungsfrei vor sich geht. POKE 27083,255 stellt den ursprünglichen Zustand wieder her. Viel Spaß in der Welt der Computer-Schlachten. (M. Rogge/M. Ohnesorg/rs)

100 REM KRIEG DER KERNE	<130
101 REM	<1633
102 REM NACH SPEKTRUM DER WISSENSCHAFT	(211)
103 REM 8/84	<1083
104 REM	<1662
105 REM MARTIN ROGGE, MOELLENHOLT 24	(253)
106 REM 2300 KIEL 1	(176)
107 REM 11.06.87	<171)
108 :	<084>
210 IF A=0 THEN POKE 56,104:POKE 55,0:CLR	:
A=1	(243)
220 IF A=1 THEN A=2:LOAD"KERN.OBJ",8,1	<035>
230 PRINT"(CLR)LOAD"CHR\$(34)"KERN.BAS"CHR	\$
(34)",8"	(173)
240 FOR I=0 TO 5: READ A: POKE 631+I, A: NEXT	(223)
250 POKE 198,6:END	<220>
260 DATA 19,13,82,85,78,13	< 027 >

Listing 1. Das Ladeprogramm »KRIEG DER KERNE« für den Krieg der Kerne. Bitte mit dem Checksummer (Seite 158) eingeben.

100 REM KRIEG DER KERNE	<130>
101 REM	<163>
102 REM NACH SPEKTRUM DER WISSENSCHAFT	<211>
103 REM 8/84	<108>
104 REM	<166>
105 REM MARTIN ROGGE, MOELLENHOLT 24	<253>
106 REM 2300 KIEL 1	<176>
107 REM 11.06.87	<171>
108 :	<084>
109 GOTO 1000	<049>
110:	<086>
150 A\$=""	50679> OF LI
160 LL=5:GOTO 200	<168>
170 LL=16	<027>
200 PRINT A\$; "@{LEFT}";	<136>
210 GET B\$: IF B\$=""GOTO 210	<090>
215 B=ASC(B\$): IF B>95 OR B=34 GOTO 210	<162>
	<042>
230 IF B<>20 GOTO 260	(129)
240 IF LEN(A\$)<1 GOTO 210	<104>
250 A\$=LEFT\$(A\$,LEN(A\$)-1):PRINT"(SPACE,2L	11017
EFT)@(LEFT)"::GOTO 210	<054>
260 IF B<32 GOTO 210	
270 IF LEN(A\$) (LL THEN A\$=A\$+B\$:PRINT B\$"@	<139>
(LEFT)";:GOTO 210	
280 A\$=LEFT\$(A\$,LEN(A\$)-1)+B\$:PRINT"(LEFT)	<083>
"B\$::GOTO 210	CANADA STATE OF THE STATE OF TH
290 :	<001>
	<012>
1000 DATA DAT, MDV, ADD, SUB, JMP, JMZ, JMN, DJN,	participal and the second
DJZ,CMP,SPL	<112>
1200 POKE 53280,0:POKE 53281,0	<056>
1210 DIM F\$(1,255),L(1),N\$(1),W(2),B(4)	<079>
1220 FOR I=0 TO 10:READ B\$(I):NEXT:L(0)=-1	
:L(1)=-1	<114>
1230 F(0)=28928:F(1)=30208:BA=7*4096:KF=31	
488	<115>
1240 :	<200>
1500 PRINT" (YELLOW, CLR, 3DOWN)", " (RVSON, 17S	
PACE)"	<255>
1510 PRINT, " (RVSON, SPACE) KRIEG DER KERNE "	<078>
1520 PRINT, "{RVSON, 17SPACE}"	<173>
1530 PRINT, " (2DOWN)1 - EDITOR"	<208>
1540 PRINT, "(DOWN)2 - KAEMPFER LADEN"	<001>
1550 PRINT, " (DOWN)3 - KAEMPFER SPEICHERN"	<181>
1560 PRINT, "(DOWN)4 - KAMPE STARTEN"	<124>
1562 PRINT, " (DOWN)5 - SPEICHER LISTEN"	<143>
1565 PRINT, " (DOWN)6 - ENDE"	<149>
1570 GET A\$: IF A\$<"1"OR A\$>"6"GOTO 1570	(179)
1580 ON VAL (A\$) GOTO 8000,6000,7000,2000,95	
00	<207>
1590 :	<042>
1600 PRINT" (CLR)": END	<014>
1610 :	<062>
2000 PRINT" (CLR)KAEMPFER A: "N\$(0)	A CAP CAP CAP CAP CAP CAP CAP CAP CAP CA
2010 K=0:GOSUB 3000:IF F GOTO 2340	<078>
2100 PRINT" (2DOWN) KAEMPFER B: "N\$(1)	<103>
THE COMMENTER LEW D: MA(1)	<196>

Г			
	2110	K=1:GOSUB 3000:IF F GOTO 2340	<221>
ı	2120	PRINT" (2DOWN) WIEVIELE ZUEGE PRO KAMPF	
	2170	? ";: A\$="10000": GOSUB 160: Z=VAL (A\$)	<149>
	2130	POKE BA+13, Z/256: POKE BA+12, Z-256*PEE	
١	2140	K(BA+13) PRINT"{DOWN}WIEVIELE KAEMPFE ? "::A\$=	<030>
١	2170	"1":GOSUB 160:Y=VAL(A\$)	(D10)
H	2150	POKE BA+8,L(0):POKE BA+9,L(1):D=999-L	<012>
	2100	(0)-L(1)	<035>
	2140	W(0)=0:W(1)=0:W(2)=0	<021>
		FOR I=1 TO Y:SYS 26624	(166)
		FOR J=Ø TO 7:POKE BA+J,Ø:NEXT	(173)
	2180	X=INT(D*RND(1))+L(0)+1:POKE 38913,X/2	
		56: POKE 38912, X-256*PEEK (38913)	<059>
	2190	A=USR(0):W(A)=W(A)+1	(129)
		NEXT	(178)
	2205	POKE 53280,11:60SUB 5540:POKE 53280,0	<049>
	2300	PRINT" (CLR) ERGEBNIS: "	<235>
	2310	PRINT" (2DOWN)"N\$ (0):PRINT" (UP) "SPC(18	
	0700)W(1)	<079>
	2320	PRINT"(DOWN)"N\$(1):PRINT"(UP)"SPC(18) W(2)	No. of Contract of
	2330	PRINT" (DOWN) UNENTSCHIEDEN (5SPACE) "W (Ø	<175>
	2000) THE COOMING OF THE PER COSTACE S.M. (A	/00E
	2340	PRINT" (2DOWN)": GOSUB 5530: GOTO 1500	<005> <130>
	2350		<040>
		IF L(K)<0 THEN PRINT" (DOWN) COMPILATIO	
		N ERROR: KEIN QUELLCODE. ":F=-1:RETURN	<227>
	3005	F=0:FOR I=0 TO L(K)	<010>
	3010	A\$=F\$(K,I):GOSUB 4000:IF LEN(A\$)<4 GO	
		TO 3900	<057>
	3030	B\$=LEFT\$(A\$,3)	<149>
	3040	FOR J=0 TO 10:IF B\$=B\$(J)THEN X=J:J=1	
	TOFO	2	<137>
	2020	NEXT: IF J<12 THEN F=-1:GOTO 3900	<167>
	3070	A\$=MID\$(A\$,4):60SUB 4000 ON X 60T0 3400,3400,3400,3500,3600,36	<252>
	30/6	00,3800,3800,4200,3500	
	3080	GOSUB 4700: IF F GOTO 3900	<071>
	3090	ZQ%=V0*ZA: ZZ%=Ø: AQ=Ø: AZ=Ø	<020> <218>
	3100	B(0)=X OR 48 OR K*64 OR((X)D)AND 128)	(M77)
I	31 10	B(1)=ZQ%-256*INT(ZQ%/256)	<140>
	3120	B(2)=((ZQ%/256)AND 15)OR AQ*64	⟨233⟩
	3130	B(3)=ZZ%-256*INT(ZZ%/256)	<237>
	3140	B(4)=((ZZ%/256)AND 15)OR AZ*64	<198>
	3150	FOR J=0 TO 4:POKE F(K)+256*J+I,B(J):N	
	7110	EXT	<142>
	2100	NEXT: PRINT" (DOWN) COMPLETE	Market
	3170	, NO ERROR.": RETURN	(180)
		GOSUB 4600: IF F GOTO 3900	<078>
		AQ=AA: ZQ%=VO*ZA	<070> <194>
		GOSUB 4800: IF F GOTO 3900	<112>
		AZ=AA: ZZ%=VO*ZA: GOTO 3100	(126)
	3420		(094)
		GOSUB 4800: IF F GOTO 3900	<202>
	3505	ZQ%=V0*ZA: ZZ%=0:AQ=AA: AZ=0:GOTO 3100	<101>
	3510	Control of the Contro	<184>
		GOSUB 4800:IF F GOTO 3900	<048>
		AQ=AA: ZQ%=VD*ZA	<140>
			<026>
	3620	AZ=AA: ZZ%=V0*ZA: GOTO 3100	<072>
		The state of the s	<040>
	3805		<248> <084>
		COOLID ACCOUNTS F F FORTH	<002>
	3815	AZ=AA: ZZ%=VO*ZA: GOTO 3100	<016>
	3820		<240>
	3900	X=I:I=L(K):NEXT:PRINT"(DOWN)COMPILATI	Contract of the Contract of th
		ON ERROR IN LINE"X:F=-1:RETURN	<086>
	3910	I I I FETTA (AL ANTINA DE LA CONTRA DEL CONTRA DE LA CONTRA DELIGIA DE LA CONTRA DE	<076>
	4000	IF LEFT\$(A\$,1)=" "THEN A\$=MID\$(A\$,2):	percent.
	4010	Particular to the control of the con	<080>
	4020		(002)
			<186>
	4205	AD AA 701 11074	(108)
		DDD:	<232> <118>
	4215	A7-AA-77W HOWTA COTT	(164)
	Listin	g 2. Basic-Hauptteil »KERN.BAS« für den Kri	ea
	der K	erne. Bitte mit dem Checksummer (Seite 158	9
	einge	hen	,
	90		

				*
	- Designation of			
4220 :	<132>	8240		<164>
4500 B\$=LEFT\$(A\$,1):A\$=MID\$(A\$,2) 4505 IF B\$=" "OR B\$=""THEN M=-2:RETURN	<022> <004>	The state of the s	IF EZ<231 THEN EZ=EZ+10:GOTO 8100 GOTO 8210	<015>
4530 IF B\$<"0"OR B\$>"9"THEN M=-1:RETURN	<060>	8320	CONTRACTOR	<244>
4540 M=VAL(B\$):RETURN	<130>	19970753550000	IF EZ>9 THEN EZ=EZ-10:GOTO 8100	<139>
4550 :	<208>	The state of the s	GOTO 8210	<119>
4600 AA=1:B\$=LEFT\$(A\$,1):IF B\$="#"THEN AA=		8420		<088>
0:A\$=MID\$(A\$,2)	<152>	100000000000000000000000000000000000000	PRINT" (2DOWN) SCHREIBEN AB ZEILE: ";:G	
4610 IF B\$="@"THEN AA=2:A\$=MID\$(A\$,2)	<159>	CHINA COLUMN	OSUB 150: AA=VAL(A\$)	(120)
4620 :	<024>		IF AA<0 OR AA>L(K)+1 GOTO 8100	<053>
4700 VO=1:B\$=LEFT\$(A\$,1):IF B\$="-"THEN VO=			PRINT"(CLR,DOWN)ABBRUCH DURCH EINE LE ERZEILE.(2DOWN)":LL=30	(210)
-1 4710 IF B\$="+"OR B\$="-"THEN A\$=MID\$(A\$,2)	<062> <140>		IF L(K)>248 GOTO 8100	<040>
4720 GOSUB 4500:IF M<0 OR M>9 THEN F=-1:RE		100 C C C C C C C C C C C C C C C C C C	PRINT" (RVSON) "RIGHT\$ (" (2SPACE)"+STR\$ (
TURN	<116>		AA),4)"(SPACE,RVOFF,2SPACE)";	<167>
4730 ZA=M	<229>	8640	A\$="":GOSUB 200:IF A\$=""GOTO 8100	<123>
4740 GOSUB 4500:IF M=-2 GOTO 4770	<224>	8650	IF AA>L(K)THEN F\$(K,AA)=A\$:AA=AA+1:L(
4750 IF M<0 OR M>9 THEN F=-1:RETURN	<231>		K)=L(K)+1:GDTO 8630	(223)
4760 ZA=10*ZA+M:GOTO 4740	<226>	8660	FOR $I=L(K)$ TO AA STEP-1:F\$(K,I+1)=F\$(K	
4770 IF ZA>999 THEN F=-1	<016>		, I): NEXT: L(K)=L(K)+1	<247>
478Ø RETURN	<010>	S/65/48/55/55	F\$(K,AA)=A\$:AA=AA+1:GOTO 8630	(146)
4790 :	<194>	8680		<018>
4800 GOSUB 4600: IF AA=0 THEN F=-1 4810 RETURN	<226> <040>	8800	PRINT"(DOWN)LOESCHEN VON ZEILE: ";:GO SUB 150:AA=VAL(A\$)	<107>
4820 :	(224)	9910	PRINT" (9SPACE) BIS ZEILE: ";:GOSUB 150	- Committee of the Comm
5000 PRINT" (CLR) KAEMPFER A ODER B ? ";	(159)	0010	:BB=VAL(A\$)	<092>
5010 GET A\$: IF A\$="A"THEN K=0:GOTO 5040	<183>	8820	IF BB <aa aa="" aa<ø="" or="">L(K)GOTO 8100</aa>	
5020 IF A\$<>"B"GOTO 5010	<185>	127575	IF BB=>L(K)THEN L(K)=AA-1:GOTO 8100	(155)
5030 K=1	<161>	the land of the	D=BB+1-AA:FOR I=BB+1 TO L(K):F\$(K,I-D	
5040 PRINT A\$:RETURN	<114>)=F\$(K,I):NEXT	<047>
5050 :	<200>	200 Sept. (200 Sept. (L(K)=L(K)-D:GOTO 8100	<012>
5500 F=0:INPUT#1,V\$,W\$,X\$,Y\$:IF VAL(V\$)<9	0.200000000	8860		<200>
THEN RETURN	<244>	9000	PRINT" (2DOWN) AENDERN VON ZEILE: ";:GO	
5510 PRINT"{2DOWN}DISK-ERROR:":F=-1 5520 PRINT V\$":"W\$":"X\$":"Y\$	<197>	0010	SUB 150: AA=VAL (A\$)	<164>
5530 PRINT" (DOWN) < CR > DRUECKEN"	<058> <071>	7010	IF AA <ez aa="" or="">EZ+9 OR AA>L(K)GOTO 81</ez>	<149>
5540 GET A\$: IF A\$<>CHR\$(13)GOTO 5540	<107>	9020	PRINT" (HOME)"	<110>
5550 RETURN	<018>		FOR I=Ø TO AA-EZ:PRINT:NEXT	(250)
5560 :	<202>	27, 27, 27, 27, 27, 27, 27, 27, 27, 27,	PRINT" (7RIGHT)";: A\$=F\$(K,AA):LL=30	<147>
6000 GOSUB 5000 : REM LADEN	<026>		GOSUB 200:F\$(K,AA)=A\$:GOTO 8100	<140>
6010 PRINT" (DOWN) NAME: ";: A\$="": GOSUB 170:	64ER	DD 2040		<146>
N\$(K)=A\$	<236>	THE STREET	PRINT" (CLR)": OPEN 4,4,0	<071>
6020 OPEN 1,8,15:PRINT#1,"IO":GOSUB 5500:			PRINT#4, "NAME: "N\$(K):PRINT#4	(254)
F F GOTO 6900 6030 OPEN 2,8,2,N\$(K):GOSUB 5500:IF F GOTO	<179>		FOR I=0 TO L(K) PRINT#4,RIGHT\$("{2SPACE}"+STR\$(I),4)"	<114>
6900	<176>	7220	{2SPACE}"F\$(K,I)	<255>
6040 L(K)=-1	(195)	9230	The state of the s	(096)
6050 L(K)=L(K)+1:INPUT#2,F\$(K,L(K)):IF ST			CLOSE 4:60TO 8100	<141>
Ø GOTO 6050	<184>	9250		<082>
6060 GOSUB 5500	<030>	9400	PRINT" (2DOWN) NAME: ";: A\$=N\$(K): GOSUB	
6900 CLOSE 2:CLOSE 1:GOTO 1500	<158>	and the second	170:N\$(K)=A\$:GOTO 8100	<090>
6910 :	<026>	9410		<242>
7000 GOSUB 5000 : REM SPEICHERN	<221>		PRINT" (CLR) ABBRUCH DURCH + (DOWN)"	<184>
7020 OPEN 1,8,15:PRINT#1,"I0":GOSUB 5500:		9510	FOR I=0 TO 999:PRINT"(RVSON)"RIGHT\$("	
7025 PRINT" (DOWN) NAME: ";: A\$=N\$(K): GOSUB	<163>		(2SPACE)"+STR\$(I),4)"(SPACE,RVOFF,2SP	<233>
70:N\$(K)=A\$	<251>	9515	ACE)"; ZA=PEEK(KF+5*I)	<167>
7030 OPEN 2,8,2,N\$(K)+",S,W":GOSUB 5500:II		To the state of th	IF ZA=0 GOTO 9800	(158)
F GOTO 6900	<243>		PRINT" (BLUE)"; : IF (ZA AND 64) THEN PRIN	
7035 PRINT"(DOWN)"N\$(K)" WIRD GESPEICHERT	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Vintraestly.	T"(RED)";	<144>
•	<199>	9530	ZA=ZA AND 15:PRINT B\$(ZA)" ";	<161>
7040 FOR I=0 TO L(K)	<232>	9537	AQ=INT(PEEK(KF+5*I+2)/64):Q=256*(PEEK	
7050 PRINT#2,CHR\$(34)F\$(K,I):NEXT	<017>	1	(KF+5*I+2) AND 15) +PEEK (KF+5*I+1)	<224>
7060 GDTD 6060	(118)	1396057546	IF Q>2047 THEN Q=Q-4096	<127>
7070 : 8000 GOSUB 5000:EZ=0	<188>		A\$="": IF ZA=0 GOTO 9555 IF AQ=0 THEN A\$="#"	<091> <234>
8100 PRINT" (CLR)NAME: "N\$(K):PRINT	<211> <030>	- 15 C = 10 (SH)	IF AQ=2 THEN A\$="@"	(070)
8110 FOR I=EZ TO EZ+9:IF I>L(K)THEN F\$(K,		The state of the s	L=2: IF Q<0 THEN L=1	(187)
)=""	<026>	. C. (ONE CONT.)	PRINT A\$MID\$(STR\$(Q),L)" ";	(165)
8120 PRINT"(RVSON)"RIGHT\$("(2SPACE)"+STR\$			IF ZA=0 OR ZA=4 OR ZA=10 GOTO 9800	⟨213⟩
I),4)"(SPACE,RVOFF,2SPACE)"F\$(K,I)	<083>	-5.000000000000000000000000000000000000	AZ=INT (PEEK (KF+5*I+4) /64): Z=256* (PEEK	
813Ø NEXT	<010>	State of the Landson L	(KF+5*I+4)AND 15)+PEEK(KF+5*I+3)	(215)
8140 PRINT" (2DOWN, RVSON)S (RVOFF) CHREIBEN"	<237>		IF Z>2047 THEN Z=Z-4096	<162>
8150 PRINT" (RVSON)L (RVOFF) DESCHEN"	<095>		A\$="": IF AZ=Ø THEN A\$="#"	<231>
8160 PRINT"(RVSON)A(RVOFF)ENDERN" 8170 PRINT"(RVSON)D(RVOFF)RUCKEN"	<201> <111>		IF AZ=2 THEN A\$="@"	<254>
8180 PRINT" (RVSON)U (RVOFF)MBENENNEN"	<052>		L=2:IF Z<0 THEN L=1 PRINT A\$MID\$(STR\$(Z),L)" ";	<104> <223>
8190 PRINT" (RVSON)+/-"	<188>		PRINT" (YELLOW) ": GET A\$: IF A\$="+"THEN	12207
8200 PRINT" (RVSON)E (RVOFF)NDE"	<055>	Total State	I=999	<127>
8210 GET A\$:FOR I=1 TO 8:IF A\$=MID\$("+-ES		9810	NEXT: GOSUB 5530: GOTO 1500	<149>
ADU",I,1)THEN A=I:I=9	<099>			
8220 NEXT: IF I<10 GOTO 8210	<032>			
8230 ON A GOTO 8300,8400,1500,8600,8800,9		Lietir	ng 2. (Schluß)	
00,9200,9400	<133>	Listii	ig 2. (Collida)	

```
Name : kern.obi
                                        6a00 : 58 4c a2 b3 bd 00 70 85
                          6800 6de8
                                                                         46
                                                                                 6c10 : 58 aa 98 20 57 68 85 57
                                                                                                                  65
                                        6a08 : 59 bd 01 70 85 5a 06 59
                                                                         24
                                                                                 6c18
                                                                                      : 86 58 60 20 72 6a a5
                                                                                                                  ae
6800 : a9 7b 85 62 a0 00 84 61
                                        6a10 : 26 5a 8a 0a 09 90 65 5a
                                 f3
                                                                          a7
                                                                                 6c20 : d0 03 4c eb 69 20 f5 6a
                                                                                                                  47
6808 : a2 25 98 91 61 c8 d0
                                 2d
                                        6a18: 85
                                                  5a bd 02 70 dd 00
                                                                     70
                                                                         51
                                                                                 6c28 : a5 5c f0 11 a0 00 b1 63
                                                                                                                  f1
6810 : e6 62 ca d0 f6 8c 86 02
                                 e6
                                        6a20 : bd 03 70 fd 01 70 90
                                                                     0a
                                                                          25
                                                                                 6c30
                                                                                      : 30
                                                                                           08 c8 b1 63 c8 11 63
                                                                                                                  54
6818 : 20 44 e5 a0 00 a9 07 8d
                                 6c
                                        6a28 : a9 00 9d 02 70 9d 03 70
                                                                         5a
                                                                                 6c38 :
                                                                                        f0 cd 4c 63 6b a5 5f 05
                                                                                                                  fa
6820
     : 86 02 a9 7e 99 00 04 99
                                        6a30 : f0 1c 86 5b a0 02 a2 00
                                                                                        60 4c 38 6c 20 72 6a a5
                                 he
                                                                         e0
                                                                                 6c40
                                                                                                                  ed
6828 : 00 05 99 00 06 99 00 07
                                                  22 81 22 e6 22
                                 4c
                                             : b1
                                                                                 6c48 : 5b f0 d7 20 f5 6a a5
                                        6a38
                                                                  05
                                                                     02
                                                                         66
                                                                                                              5c
                                                                                                                  17
                                        6a40 : e6 23 a5 22 c5 59 a5 23
6830 : 88 d0 f1 a9 e1 8d 11 03
                                 a7
                                                                         69
                                                                                 6050
                                                                                      : f0
                                                                                           11 a0 00
                                                                                                    b1 63 30
                                                                                                              af
                                                                                                                  47
6838 : a9 68 8d 12 03 60 20 57
                                        6a48 : e5 5a 90 ec a6 5b bd 00
                                 1d
                                                                         58
                                                                                 6c58 : c8 b1 63 c8 11 63 d0 a7
                                                                                                                  29
6840
       68 85 61 86 62 0a 26
                             62
                                 68
                                        6a50 : 70 e9 01 9d 00 70 b0 03
                                                                         f5
                                                                                 6c60 : 4c 63 6b a5 5f 05 60 4c
                                                                                                                  26
6848 : 0a 26 62 65 61 85 61 8a
                                        6a58 : de 01 70 a6 9f 9a 4c 58
                                 87
                                                                         58
                                                                                 6068
                                                                                      : 5e 6c 20 72 6a a5 5b f0
                                                                                                                  76
6850 : 65 62 69 7b 85 62 60 e0
                                 5f
                                        6a60: 69 29 Of c9 Ob b0 84 aa
                                                                         f8
                                                                                 6c70
                                                                                      : 3d 20 f5 6a a5 5c f0
                                                                                                              36
                                                                                                                  f5
6858
     : 08
          b0 16 e0 03 90 11 d0
                                        6a68 : ca bd d0 6d 48 bd da 6d
                                 f5
                                                                         ab
                                                                                 6c78
                                                                                      : a0 00 b1 63 30 30 a0 02
                                                                                                                  fc
6860 : 04 c9 e8 90 0b ca ca ca
                                 5d
                                        6a70 : 48 60 a0 02 b1 61 0a 2a
                                                                         f3
                                                                                 6c80
                                                                                      : b1 63 29 Of aa 88 b1 63
                                                                                                                  8c
6868 : 38 e9 e8 b0 ee ca 90 eb
                                        6a78 : 2a 29 03 85 5b b1 61 29
                                 44
                                                                         c3
                                                                                 6c88
                                                                                      :
                                                                                        38 e9 01 b0 01 ca 20
                                                                                                              57
                                                                                                                  a1
6870 : 60 18 69 e8 48 8a 69 03
                                 85
                                        6a80 : Of 85 5e 88 b1 61 85 5d
                                                                                 6c90 : 68 91 63 c8 8a 91 63 20
                                                                         f1
                                                                                                                  h6
6878 : 29 Of aa 68 4c 57 68
                             48
                                 92
                                        6888
                                             : a6 5b f0 24 ca f0 1a a6
                                                                         86
                                                                                 6c98 : 8f 68 b1 63 88 11 63 d0
                                                                                                                  74
6880 : a5 5f a6 60 20 3e 68 68
                                        6a90 : 5e 20 b1 6a a0 00 b1 65
                                 f1
                                                                         54
                                                                                 6ca0
                                                                                      : 03
                                                                                           4c 63 6b 4c 07 6c 20
                                                                                                                  ff
6888 : a2 00 81 61 18 90 12 a2
                                 4a
                                        6a98: 10 03 4c eb 69 c8 b1 65
                                                                         29
                                                                                 6ca8 : 72 6a a5 5b d0 03 4c eb
                                                                                                                  52
6890
     : 00
          a1 63 29
                   bf 85 59 a5
                                 38
                                        6aa0: 85 5d c8 b1 65 29 Of 85
                                                                         23
                                                                                 6cb0 : 69 20 f5 6a a5 5c f0 f6
                                                                                                                  e3
6898 : 02 29 40 09 30 05 59 81
                                 f4
                                        6aa8 : 5e
                                                  a5 5d a6 5e 20 b1 6a
                                                                         87
                                                                                 6cb8 : a0 00 b1 63 30 f0 a0 02
                                                                                                                  42
68a0 : 63 a5 5f 18 65 57 48 a5
                                        6ab0: 60 18 65 57 48 8a 65 58
                                 2e
                                                                         80
                                                                                 6cc0
                                                                                      : b1 63 29 Of
                                                                                                    aa 88 b1
                                                                                                              63
                                                                                                                  cc
68a8: 60 65 58 aa 68 20 57 68
                                 de
                                        6ab8 : aa 68 20 57 68 85 65 86
                                                                         df
                                                                                 6cc8 : 38 e9 01 b0 01 ca 20
                                                                                                              57
                                                                                                                  e1
68b0 : 85 65 8a 18 69 d8 85
                             66
                                 ce
                                        6ac0 : 66 0a 26 66 0a 26 66 65
                                                                         b8
                                                                                 6cd0 : 68 91 63 c8 8a 91 63 20
                                                                                                                  f6
68b8 : a2 00 a9 06 24 02 50 02
                                        6ac8: 65 85 65 8a 65 66 69 7b
                                 10
                                                                         c1
                                                                                 6cd8
                                                                                     : 8f 68 b1 63 88 11 63 f0
                                                                                                                  f5
68c0 : a9 02 81 65 60 e6 61 d0
                                 de
                                        6ad0: 85 66 60 18 65 57 48 8a
                                                                                 6ce0 : 03 4c 63 6b 4c 07 6c
                                                                         eb
                                                                                                              20
                                                                                                                  3f
68c8
     : 02 e6 62 a2 00 81 61 60
                                 7d
                                        6ad8: 65 58 aa 68 20 57 68 85
                                                                         8a
                                                                                 6ce8 : 72 6a a5 5b f0 12 a0 00
                                                                                                                  86
68d0 : e6 5f a6 60 a5 5f d0 01
                                 b6
                                        6ae0 : 63 86 64 0a 26 64 0a 26
                                                                         db
                                                                                 6cf0 : b1 65 30 50 c8 b1 65 85
                                                                                                                  25
68d8 : e8 20 57 68 86 60 85 5f
                                        6ae8: 64 65 63 85 63 8a 65 64
                                 f3
                                                                         71
                                                                                 6cf8
                                                                                      : 5d c8 b1 65 29 Of 85
                                                                                                              5e
                                                                                                                  bo
68e0 : 60 78 a0 00 84 57 84 58
                                        6af0: 69 7b 85 64 60 a0 04 b1
                                 6a
                                                                         83
                                                                                 6d00 : a5 5d a6 5e 20 57 68
                                                                                                             85
                                                                                                                  33
68e8: 84 02 ad 00 90 85
                         5f
                                        6af8:
                                 e7
                                               61
                                                  0a 2a
                                                        2a
                                                            29
                                                              03
                                                                  85 5c
                                                                         88
                                                                                 6d08 : 5d 86 5e 20 f5 6a a5 5c
                                                                                                                  46
                                        6b00 : 51 61 29 Of
68f0 : 01 90 85 60 b9 00 71 20
                                 48
                                                           85 60
                                                                  8 b1
                                                                         6f
                                                                                 6d10
                                                                                      : f0
                                                                                           12 a0 00 b1 63 30 26
                                                                                                                  75
68f8 : 7f
          68 b9 00 72 20 c5 68
                                        6b08 : 61 85 5f a6 5c f0 24 ca
                                 2a
                                                                         4c
                                                                                 6d18 : c8 b1 63 85 5f c8 b1 63
                                                                                                                  0c
6900 : b9 00 73
                20
                                        6b10 : f0 1a a6 60 20 d3 6a a0
                   c5
                      68 b9 00
                                 21
                                                                         41
                                                                                 6d20 : 29 Of 85 60 a5 5f a6 60
                                                                                                                  ef
6908 : 74 20 c5 68 b9 00 75 20
                                 be
                                        6b18: 00 b1 63 10 03 4c
                                                                                 6d28 : 20 57 68 85 5f 86 60 a5
                                                                 eb 69
                                                                         e1
                                                                                                                  b6
6910 : c5 68 20 d0 68 cc 08 70
                                 19
                                        6b20 : c8 b1 63 85 5f c8 b1 63
                                                                         14
                                                                                 6d30 : 5d c5 5f d0 09 a5
                                                                                                          5e
                                                                                                             c5
                                                                                                                  24
6918 : c8
          90 d9 a0 00 c6 02 ad
                                        6b28 : 29 Of 85 60 a5 5f a6 60
                                 4c
                                                                                 6d38 : 60 d0 03 4c 63 6b 20 63
                                                                         £7
                                                                                                                  24
6920: 00 98 85 5f ad 01 98 85
                                        6b30 : 20
                                 0a
                                                  d3 6a 60 20
                                                              72 6a 20
                                                                         60
                                                                                 6d40 : 6b 4c 63 6b 20 f5 6a a0
                                                                                                                  64
6928 : 60 b9 00 76 20 7f 68 b9
                                 47
                                        6b38 : f5 6a a5 5c d0 03 4c eb
                                                                         85
                                                                                 6048
                                                                                     :
                                                                                        00 a5 5c f0 f1 b1 63 10
                                                                                                                  22
6930 : 00 77 20 c5 68 b9 00 78
                                 f2
                                        6b40 : 69 a5 5b d0 12 a0 00 98
                                                                         c4
                                                                                 6d50 : ed b1 65 d1 63 d0 e7 c8
                                                                                                                  97
6938 :
       20
                                        6b48 : 91 63 c8 a5 5d 91 63 c8
          c5
             68
                ъ9 00 79
                         20 c5
                                 64
                                                                         f3
                                                                                 6d58 : c0 05 90 f5 b0 e3 20 72
                                                                                                                  Od
6940 : 68 b9 00 7a 20 c5 68 20
                                 е6
                                        6b50 : a5 5e 91 63 18 90
                                                                 09
                                                                     a0
                                                                         61
                                                                                 6d60 : 6a a5 5b d0 03 4c eb 69
                                                                                                                  a3
6948 : d0 68 cc 09 70 c8 90 d9
                                 e4
                                        6b58 : 04 b1 65 91 63 88 10 f9
                                                                         6f
                                                                                 6d68 : a5 02 29 04 aa bd 00
                                                                                                              70
                                                                                                                  53
6950 : a9 00 85 02 85 24 85 25
                                 75
                                        6b60 : 20 8f 68 e6 57 a6 58 a5
                                                                                 6d70 : 85 59 c9 e7 bd 01 70 85
                                                                         96
                                                                                                                  c2
6958 : ba 86 9f a5 02 29 04
                                            : 57
                             aa
                                 c1
                                        6b68
                                                  d0 01 e8 20 57
                                                                 68 86
                                                                         fo
                                                                                 6d78 : 5a e9 03 b0 c1 86 5b a5
                                                                                                                  a7
6960 : bd 02 70 85 22 bd 03 70
                                        6b70
                                               58 85 57 60 20 72 6a a5
                                 68
                                            .
                                                                         f7
                                                                                 6080
                                                                                     :
                                                                                        57 a6 58 69 01 90 01 e8
                                                                                                                  85
6968 : 85 23 06 22 26 23 8a 0a
                                        6b78
                                            : 5b f0 09 a0 00 b1 65 10
                                                                         e5
                                                                                 6d88 :
                                                                                       20 57 68 a0 00 91 22 c8
                                                                                                                  29
6970:
       09
          90 65
                23 85 23
                         a0 00
                                        6b80 : 03 4c eb 69 20 f5 6a a5
                                 73
                                                                         78
                                                                                 6d90 : 8a 91 22 06 59 26 5a 18
                                                                                                                  88
6978 : b1 22 85 57 c8 b1 22 85
                                 34
                                        6b88 :
                                               5c f0 f6 a0 00 b1 63 30
                                                                         a9
                                                                                 6d98 : a9 01 65 59 85 59 08 a5
                                                                                                                  d5
6980 : 58 aa a5 57 20 3e 68 88
                                 28
                                        6b90
                                            : f0 a5 5b d0 Of c8 b1 63
                                                                         08
                                                                                 6da0
                                                                                     : 5b Oa 09
                                                                                                 90 28 65
                                                                                                          5a 85
                                                                                                                  77
6988 : a5 02 51
                61 29 40 d0 04
                                        6b98 : 18 65 5d 48 c8 b1 63 65
                                 8f
                                                                         36
                                                                                 6da8 :
                                                                                       5a a0 02 a2 00 a1 59 91
                                                                                                                  bd
6990 : b1 61 30 03 4c eb 69 20
                                 68
                                               5e
                                                  4c b0 6b c8 b1 63 18
                                                                         96
                                                                                 6db0 : 59 a5 59 d0 02 c6 5a c6
6998 : 61 6a a5 57 a0 00 91 22
                                 17
                                               71 65 48 c8 b1 63 71 65
                                        6ba8 :
                                                                         be
                                                                                 6db8
                                                                                        59
                                                                                           a5 59
                                                                                     .
                                                                                                 c5
                                                                                                    22 a5
                                                                                                          5a e5
                                                                                                                  77
69a0 : c8 a5 58 91 22 a5 02 29
                                 2d
                                        6bb0 : 29 Of aa 68 20 57 68 88
                                                                         88
                                                                                 6dc0 : 23 b0 ea a6 5b fe 00 70
                                                                                                                  59
69a8 : 04 aa fe 02
                   70 d0
                         03
                            fe
                                 99
                                        6bb8
                                            : 91 63 8a c8 91 63 20 8f
                                                                                 6dc8 : d0 03 fe 01 70 4c 07 6c
                                                                         8a
                                                                                                                  58
69b0 : 03 70 bd 00 70 dd 02 70
                                 3a
                                        6bc0: 68 4c 63 6b 20 72 6a a5
                                                                                 6dd0 : 6b 6b 6b 6c 6c 6c 6c
                                                                         1f
                                                                                                                  ee
69b8 : bd 01 70 fd 03 70 b0 08
                                 58
                                        6bc8 : 5b f0 06 a0 00 b1 65 30
                                                                         b4
                                                                                6dd8 : 6c 6d 33 73 c3 ff 1a 43
                                                                                                                  61
69c0 : a9 00 9d 02 70 9d 03 70
                                 f2
                                        6bd0 : b0 20 f5 6a a5 5c f0 a9
                                                                         af
                                                                                6de0 : 69 a6 e6 5d 00 00 00 00
                                                                                                                 02
69c8 : a5 02 49 ff 85 02 d0 18
                                 9c
                                        6bd8
                                               a0 00 b1 63 30 a3 a5
                                                                         bf
                                                                    5b
69d0 : e6 24 d0 02 e6 25 a5 24
                                        6be0 : d0 Of c8 b1 63 38 e5 5d
                                 b3
                                                                         ea
69d8 : cd Oc 70 a5 25 ed Od 70
                                 53
                                        6be8 : 48 c8 b1 63 e5 5e 4c b0
                                                                         51
69e0: 90 06 a0 00 58 4c
                                 75
                                                                                Listing 3. »KERN.OBJ« beinhaltet
                         a2 b3
                                        6bf0
                                            : 6b c8 b1 63 38 f1 65 48
                                                                         d1
69e8 : 4c 58 69 a5 02 29 04 aa
                                 3e
                                        6bf8 : c8 b1 63 f1 65 4c b0 6b
                                                                         02
                                                                                die Maschinenroutinen für den
69f0 : bd 00 70 1d 01 70 d0 0c
                                 5c
                                        6c00 : 20 72 6a a5 5b f0 1b a5
                                                                                Krieg der Kerne. Bitte mit dem MSE
                                                                         9e
69f8 : a5 02 29 01 49 01 a8 c8
                                 da
                                       6c08 : 5d 18 65 57 a8 a5 5e 65
                                                                         h2
                                                                                (Seite 158) eingeben.
```

Spieleprogrammie

Die besten und tollsten Spiele sind durchweg in Assembler programmiert. Diese Sprache übertrifft an Geschwindigkeit und Leistung alle anderen. In diesem Kurs soll Ihnen nun das notwendige Wissen vermittelt werden, um selbst Spiele in Assembler zu entwickeln und zu programmieren.

ichts ist zum Lernen einer Sprache besser geeignet, als die Praxis. Das Spiel, das wir in diesem Kurs daher Schritt für Schritt entwickeln wollen, soll in lupenreinem Assembler programmiert sein, ein stufenloses Registerinterruptscrolling und natürlich eine Grafiklandschaft mit eigenem Zeichensatz besitzen. Diese Grafiklandschaft legen wir im Speicher von \$7000 bis \$8A00 ab. Sie hat eine Größe von 512 x 13 Zeichen. Die Grafik ist linear abgelegt, das heißt die oberste Reihe der Grafik (512 Zeichen lang) ist ab \$7000 bis \$71FF abgelegt, die zweite Reihe von \$7200 bis \$73FF und so weiter. In dieser ersten Folge beschäftigen wir uns mit einem Editor, mit dem wir die Grafiklandschaft entwerfen können (Listing 1). Da die Grafik bei Spielen mit das Wichtigste ist, wurde der Editor so komfortabel programmiert, wie es der Umfang des Kurses zuläßt. Um nun an dem Kurs aktiv teilzunehmen, brauchen Sie nur einen Assembler, mit dem Sie die abgedruckten Quellprogramme abtippen und assemblieren können. Es wurde bewußter auf assemblerspezifische Programmierung und Makros verzichtet, um kompatible Quellprogramme zu liefern. Das Maschinenprogramm des Editors liegt ab \$9000 im Speicher. Nach dem Eintippen und Assemblieren starten Sie es mit »SYS 9*4096«. Nach dem Starten bietet der Editor folgende Fähigkeiten:

Die rechte Cursortaste bewegt den Bildschirmbereich des Editors in der Grafiklandschaft nach rechts und links. QUIT verläßt den Editor und läßt die Grafiklandschaft un-

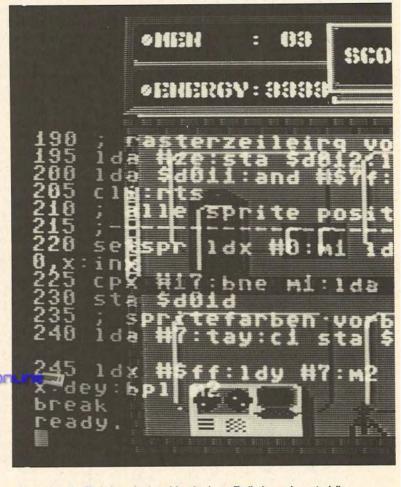
verandert.

LOAD lädt eine Grafiklandschaft von Diskette.

SAVE speichert die im Speicher befindliche Grafik auf Diskette.

TOGGLE CHARSET schaltet zwischen dem original Commodore-Zeichensatz und dem eigenen Zeichensatz ab \$2000 um.

MULTI schaltet zwischen normaler Zeichendarstellung und Multicolor-Mode um.



»1« setzt die Zeichenfarbe. Nach dem Drücken der »1« können Sie mit den Tasten »+« und »-« die gewünschte Farbe einstellen und Ihre Wahl mit RETURN bestätigen.

»2« setzt die Hintergrundfarbe,

»3« setzt die Multicolor Farbe 1, und

»4« setzt die Multicolor Farbe 2.

CLR löscht den aktuellen Bildschirmausschnitt.

HOME springt zum Anfang der Grafik.

STOP schaltet um auf den Bildschirmeditor.

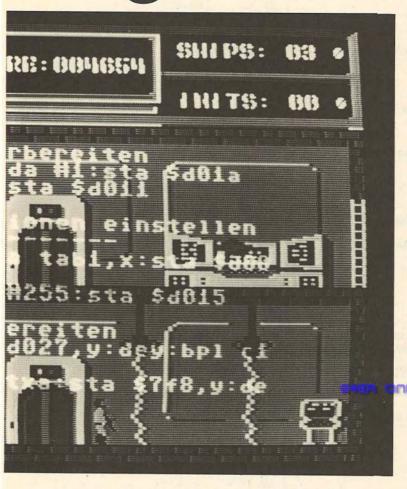
Im Bildschirmeditor selbst können alle Zeichen benutzt werden. Der Cursor wird wie gewöhnlich mit den Cursorta-

```
100 .BA$C000
110
    .EDNAME =828 : FILENAME FUER LOAD UND SAVE
   JSR$E544 ; BILDSCHIRM LOESCHEN
120
    JSRLINE : BEGRENZUNGSLINIEN ZIEHEN
130
    LDA#0
             : ANFANGSADRESSE DER GRAFIK
140
150
    STA65
    LDA#$70 ; $7000
160
170
    STA66
    LDA#((1144): CURSORPOSITION
180
190
    STA67
    LDA#>(1144)
200
210
    STA68
220 JSRRAMSCR: GRAFIK AUF SCHIRM BRINGEN
230 BEGIN CLC; SETZE CURSOR
240 LDX#3
            ; ZEILE 3
250
    LDY#0
             : SPALTE 0
    JSR$FFFO : PLOT
260
    I DA#< (1144)
```

```
LDA#>(1144)
300 STA$A8
310 LOOP6 JSRINVERS ; CURSOR ANZEIGEN
320 LOOPS JSR$FFE4 ; TASTE HOLEN
330
    CMP#0
             ; KEINE TASTE
340 BEQLOOPS ; JA, WEITER VERSUCHEN
350
    CMP#13 ; WAR ES ETWA RETURN
360 BEGLOOPS : JA. IGNORIEREN
    CMP#148 ; EBENSO INSERT
370
    BEQLOOP5
380
             ; UND HOME
390
    CMP#19
    BEQLOOP5
400
    CMP#147 ; UND SCREENCLEAR
402
    BEGLOOP5
404
410
    PHA
              : TASTE MERKEN
    JSRINVERS: CURSOR AUS
420
              : TASTE
430
    PLA
```

440	CMP#3 ; STOP
450	BERMENUE ; JA
460	PHA ; TASTE MERKEN
470	JSR\$FFD2 ; ASCII CODE AUSGEBEN
480	PLA ; TASTE ZURUECKHOLEN
482	: ZEILEN 480 UND 460 EIGENTLICH NICHT NOTWENDI
490	CMP#18 ; RVS AN
500	BEQLOOP6 ; JA, INVERTIEREN
510	CMP#146 ; RVS OFF
520	BERLORP6 ; JA, WIE GEHABT
530	JSRCURS ; CURSORBEHANDLUNG
540	JMPLOOP5 ; WEITER WIE OBEN
550	MENUE JSRSCRRAM ; SCHIRM> RAM
560	SCROLL JSR\$FFE4 ; TASTE HOLEN
570	CMP#"#I" ; CURSOR RECHTS
580	BNEGOON4
590	LDA66 ; RECHTER RAND ERREICHT
600	CMP#\$71

rung in Assembler



sten bewegt, es können Zeichen gelöscht und invertierte Zeichen nach Umschaltung mit »Revers on« und »Revers off« benutzt werden. Mit »STOP« schalten Sie wieder auf den Editor zurück.

Sie können eigene Zeichensätze benutzen, wenn Sie sie im Speicher ab \$2000 ablegen.

Da schon genügend Zeichensatz- und Spriteeditoren im Umlauf sind, bietet dieser Editor diese Funktionen nicht. Die Funktionsweise des Editors zeigt das kommentierte Listing. Wenn Sie den Editor erweitern wollen, können Sie in der Tastaturabfrageschleife eigene Routinen einbinden, in

dem Sie den Inhalt des Akkumulators (der den ASCII-Code der zuletzt gedrückten Taste enthält) mit dem ASCII-Code der Taste vergleichen, die Sie abfragen wollen (wenn Sie zum Beispiel die Taste »E« abfragen wollen, um den Extended-Color-Mode einzuschalten, müssen Sie im Programm ein »CMP #69« schreiben, wobei »69« der ASCII-Code der Taste »E« ist). Fällt dieser Vergleich positiv aus, springen Sie in Ihr eigenes Unterprogramm, in dem in diesem Fall die Befehlsfolge für das Einschalten des Extended-Color-Modes steht. Bei negativem Vergleichsergebnis springen Sie einfach zur nächsten Tastenabfrage.

Sie können den Editor auch für Spiele benutzen, deren Grafiklandschaft nicht das Ausmaß von 512 x 13 Zeichen haben soll. Um die Größe der Grafiklandschaft zu ändern, müssen Sie die beiden Unterprogramme »RAMSCR« (diese Routine überträgt einen Ausschnitt von 40 x 13 Zeichen aus dem Speicher ab Adresse, die in den Speicherstellen 65/66 liegt, in den Bildschirm) und »SCRRAM« (diese Routine überträgt den Bildschirmausschnitt zurück ins RAM ab Adresse in 65/66) entsprechend der gewünschten Zeilenund Spaltenanzahl ändern.

Wenn Ihre Grafiklandschaft zum Beispiel die Ausmaße von 512 x 16 Zeichen haben soll, wandeln Sie in den Routinen »RAMSCR« und »SCRRAM« die Befehle »CPX #13« in »CPX #16« um (daraufhin werden 16 Zeilen statt 13 übertragen) und passen anschließend noch die Routinen zum Bilder irmausschnitt-Löschen und Rahmenziehen (»CLRSCR« und »LINE«) an den vergrößerten Bildschirmausschnitt von 40 x 16 Zeichen an. Genauso einfach können Sie die Größe der Grafiklandschaft in horizontaler Richtung ändern.

Probieren Sie diese und weitere Änderungen einfach einmal aus, bis Sie mit dem Grafikeditor vertraut sind und ihn auf Ihre eigenen Ansprüche zurechtgeschnitten haben. Ihrer Phantasie sind keinerlei Grenzen gesetzt (solange der Speicherplatz reicht).

Abschließend noch einige Hinweise zum Abtippen des Quellprogramms: Der Quell-Code wurde für dieses und alle weiteren Quellcode-Listings mit dem Hypra-Ass erzeugt. ».BA \$9000« bedeutet, daß das Maschinenprogramm nach \$9000 assembliert werden soll. ».EQ NAME = 828« weist der Konstante »NAME« den Wert 828 zu. »LDA #1144« bedeutet, daß das Low-Byte von 1144 in den Akkumulator, »LDA ^1144«, daß das High-Byte in den Akkumulator geladen wird. Aber sicher kennen Sie schon den Hypra-Ass.

```
610 BNERECHTS ; NEIN, SCROLLEN
                                                          790 LDA65
                                                                        ; JA, NICHT SCHROLLEN
                                                                                                                    960 GOON7 CMP#19 ; HOME
620 LDA65
                                                          900
                                                              BEGSCROLL ; NEIN, SCROLLEN
                                                                                                                    970 BNEGOONS
630
    CMP##DB
             ; JA. NICHT SCHROLLEN
                                                          810 LINKS LDA65
                                                                                                                                  ; $7000
                                                                                                                    980
                                                                                                                        1.04#0
640
    BERSCROLL
                                                              SEC
                                                                        ; 1 ABZIEHEN
                                                          820
                                                                                                                    990 STA65
                                                                                                                                  : ALS ZEIGER AUF GRAFIK
650 RECHTS LDA65
                                                          830
                                                              SBC#1
                                                                                                                    1000 LDA#$70 ; HIGH
660 CLC
                                                          840
                                                              STA65
                                                                                                                    1010 STA66
670
    ADC#1
              : ZEIGER INCREMENTIEREN
                                                          850
                                                              LDA66
                                                                                                                    1020 JSRRAMSER ; RAM --> SCHIRM
680
    STA65
                                                          840
                                                              SBC#0
                                                                                                                    1030
                                                                                                                         JMPSCROLL ; WEIL'S SO SCHOEN WAR
    LDA66
690
                                                                                                                    1040 GDON8 CMP#76 ; 'L
700
    ADC#0
                                                              JSRRAMSCR : GRAFIK --> SCHIRM
                                                                                                                    1050 BNEGRONS
710
    STASA
              ; SEHR UMSTAENDLICH PROGRAMMIERT
                                                              JMPSCROLL
                                                                                                                    1060
                                                                                                                         JSRLOAD
                                                                                                                                      ; LADEN
720
    JSRRAMSCR : GRAFIK --> SCHIRM
                                                          900 GOON5 CMP#81 ; "Q"
                                                                                                                    1070 JMPSCROLL
730
    JMPSCROLL : WEITER
                                                          910 BNEGOON6 ; JA, QUIT
                                                                                                                    1080 GOON9 CMP#83 ; 'S'
740 GODN4 CMP#"##" ; CURSOR LINKS
                                                          920
                                                              JSR65409 : CINT (VIC RUECKSTELLEN)
                                                                                                                    1090 BNEGDON10
750
    BNEGOONS.
                                                          922
                                                             JMP$E385 ; 'OK', READY (NH)
760
    I DAAA
              ; LINKER RAND ERREICHT
                                                                                                                    Listing 1. Kommentiertes
                                                          930 GOON6 CMP#3 ; STOP
    CMP#$70
                                                                                                                    Quellcode-Listing im Hypa-Ass-
770
                                                          940 BNEGOON7 ; NEIN
780
    BNEL THKS
                                                             JMPBEGIN ; VON VORN
                                                                                                                    Format zum Grafik-Editor
```

1100 JSRSAVE ; RUNTERSAVEN	1940 STA67	2760 LDY#0 ; MODIFIKATION VON NH
1110 JMPSCROLL .	1950 LDA68	2770 JSR\$FFBA
1120 GDDN10 CMP#147 ; CLR 1130 BNEGDON11	1960 ADC#0	2780 JSRSETNAME ; NAME HOLEN
1140 JSRCLRSCR ; SCHIRM LOESCHEN	1970 STA68 1980 INX	2790 LDA#0 ; LDAD-FLAG 2792 LDX#0 ; ADRESSE LDW
1150 JMPSCROLL	1990 CPX#13 ; SCHON ALLE ZEILEN	2794 LDY#\$70 ; UND HIGH (ZUR SICHERHEIT)
1150 JMPSCROLL 1160 GDON11 CMP#84 ; 'T' 1170 BEQDOIT ; JA, TOSGELN	2000 BNELOOPIA	2800 JSR\$FFD5 ; LDAD-ROUTINE (SEK.ADR 0)
1170 BEQDOIT ; JA, TOGGELN	2010 LDA66	2810 BCCOK ; LADEFEHLER
11B0 JMP600N12	2020 SEC	2820 LDA#Z ; JA
1190 DOIT LDA53272 ; VIC + 24	2030 SBC#26	2830 STA\$D020 ; RAHMENFARBE ROT
1200 EDR#12	2040 STA66	2840 RTS
1210 STA53272	2050 LDA#((1144) ; POINTER RESTAURIEREN	2850 OK JSR\$E544 ; SCNCLR
1220 JMPSCROLL 1230 GDON12 CMP#77 ; 'M'	2060 STA67 2070 LDA#)(1144)	2860 JSRLINE ; WIE OBEN 2870 JSRRAMSCR
1240 BEQDOIT2 ; WARUM SO UMSTAENDLICH	2080 STA68	2880 RTS
1250 JMPGOON13	2090 RTS	2890 SAVE LDA#1
1260 DOIT2 LDA53270 ; MULTICOLOR	2100 CURS CMP#145 ; CURSOR UP	2900 LDX#8
1270 EOR#16	2110 BNEGDON; NEIN	2910 TAY
1280 STA53270 ; UMSCHALTEN	2120 LDA\$A7 2130 SEC ; UNNOETIG-	2920 JSR\$FFBA
1290 JMPSCROLL		2930 JSRSETWAME
1300 GUUN13 CMP#"1	2140 SBC#40 ; EINE ZEILE RAUF	2940 LDA#0
1310 BEQDOIT3	2150 STA\$A7	2950 LDX#\$70
1320 JMPG00N14	2160 LDA\$AB	2960 STA\$FB
1330 DDIT3 JSRCOLGET ; FARBTASTE 1340 JSRRAMCOL ; ZEICHENFARBE SETZEN	2170 SBC#0 2180 STA\$AB	2970 STX\$FC
1350 JMPSCROLL	2190 JMPEXIT : FERTIG	2980 LDA#\$FB 2990 LDX#<(35328); ENDADR
1360 GOON14 CHP#"2	2200 GDON CMP417 ; CURSOR DOWN	3000 LDY#>(3532B)
1370 BERDOIT4	DOLA DUPOGOUD METH	3010 JSR\$FFD8 ; SAVE
1380 JMPG00N15	2220 LDA\$A7 ; EINE ZEILE RUNTER	3020 JSR\$E544
1390 DOIT4 JSRCOLGET ; FARBTASTE	2230 CLC	3030 JSRLINE ; SIEHE OBEN
1400 STX\$D021 ; SETZEN	2240 ADC#40 ; STATT CLC/ADC #40 GEHT AUCH ADC #39	3040 JSRRAMSCR ; RAM> SCHIRM
1410 JMPSCROLL	2250 STA\$A7	3050 RTS
1420 GDDN15 CMP#"3	2260 LDA\$A8	3060 LINE LDY#0
1430 BEQDOITS	2270 ADC#O ; HIGHBYTE	3070 LOOPB LDA#121
1440 JMPGDON16	2280 STA\$AB 2290 JMPEXIT	3080 STA1104,Y ; DBEN
1450 DDIT5 JSRCOLGET ; FARBTASTE 1460 STX\$D022-	2290 JMPEXIT	3090 LDA#120
1470 JMPSCROLL	2300 GOON2 CMP#157 ; CURSOR LEFT	3100 STA1664,Y ; UNTEN
1480 BDUN16 CMP#"4	2310 BERBACK ; JA, EINEN SCHRITT ZURUECK	3110 INY 3120 CPY#40
1490 BEQDOIT6	2330 RNEGOONS MIDEL NEET	3130 BNELDOPB
1500 JMPSCROLL ; ILLEGALE TASTE	2320 CMP#20 : DELETE 2330 BNEGODN3; WIRKT WIE LEFT 2340 BACK LDA\$A7 2350 SEC ; UNNOETIG (CARRY IMMER	3140 RTS ; FERTICH
1510 DOITA JSRCOLGET ; FARBTASTE	2350 SEC : UNNUETIS (CARRY IMMER	3150 CLRSCR LDY#0 : AUSSCHNITT
1520 STX\$D023	SESETZT VON CHP #20)	3160 LDA#32 ; SPACE
1530 JMPSCROLL	2360 SBC#1 ; EINE SPALTE ZURUECK	3170 LOOPC STA1144,Y
1540 RAMSCR LDX#0 ; 13 ZEILEN	2370 STA\$A7	3180 STA1274,Y
1550 LOOP1 LDY#0 ; 40 ZEICHEN	2380 LDA\$A8	3190 STA1404,Y
1560 LBBP2 LDA(65),Y	2390 SBC#0	3200 STA1534,Y
1570 STA(67),Y ; RAM> BILDSCHIRM	2400 STA\$A8	3210 INY
1580 INY 1590 CPY#40	2410 JMPEXIT	3220 CPY#130
1600 BNELDDP2	2420 G00N3 LDA\$A7	3230 BNELOOPC
1610 INC66	2430 CLC ; STATT CLC/ADC #1 GEHT AUCH KUERZER ADC #0 (CARRY IST GESETZT)	3240 JSRSCRRAM ; AUCH IM RAM LOESCHEN
1620 INC66	2440 ADC#1 : EINE SPALTE VOR	3250 RTS 3260 CDLGET LDX#0
1630 LDA67	2450 STA\$A7	3270 RLA STX\$D020
1640 CLC	2460 LDA\$A8	3280 TXA; X MERKEN
650 ADC#40	2470 ADC#0	3290 PHA
660 STA67	2480 STA\$A8	3300 JSR\$FFE4
670 LDA68	2490 EXIT JMPINVERS	3310 TAY; TASTE NACH Y
6B0 ADC#0	2500 NOP ; TIMING - FUELLBYTE	3320 PLA
690 STA68	2510 INVERS LDYWO ; ZEICHEN UNTER CURSOR INVERTIEREN	3330 TAX; FARBE RUECKHOLEN
700 INX	2520 LDA(\$A7),Y ; ZEICHEN HOLEN	3340 TYA; TASTE> A
710 CPX#13 ; SCHON ALLE ZEILEN	2530 EOR#128 ; BIT 7 ROTIEREN	3350 CMP#13 ; RETURN
720 BNELDOP1	2540 STA(\$A7),Y ; JETZT WEISS ES AUCH DER C64	3360 BNECOLLOPP2
730 LDA66 740 SEC	2550 RTS ; TSCHUESS	3370 RTS; FARBE IN X
750 SBC#26	2560 SETNAME CLC; CURSORPOSITION 2570 LDX#1 ; ZEILE 1	3380 COLLOPP2 CMP#43; '+'
760 STA66	2580 LDY#1 ; SPALTE 1	3400 INX
770 LDA#((1144) ; PDINTER RESTAURIEREN	2590 JSR\$FFF0 ; SETZEN	3410 JMPRLA
780 STA67	2600 LDA#0 ; '@' AN PDS. 1064	3420 C3 CMP#45 : '-'
790 LDA#>(1144)	2610 STA1064 ; FUNKTIONIERT NICHT AUF ALTEN 64'ERN	3430 BNERLA : ILLEGALE TASTE
800 STA68	2615 STA157 ; TRICK ! (NH)	3440 DEX
810 RTS	2620 LDX#0	3450 JMPRLA
820 SCRRAM LDX#0 ; 13 ZEILEN	2630 LOOPN JSR\$FFCF; INPUT	3460 RAMCOL LDY#0
830 LDDP1A LDY#0 ; 40 ZEICHEN	2640 CMP#13 ; CR	3470 TXA; FARBWERT
840 LODP2A LDA(67),Y	2650 BEREND	3480 NSS STA55416,Y
850 STA(65),Y ; RAM> BILDSCHIRM 860 INY	2660 STANAME,X ; SPEICHERN	3490 STA55546,Y
870 CPY#40	2670 INX	3500 STA55676,Y ; FARBRAM
880 BNELODP2A	2680 JMPLOOPN	3510 STA55806,Y
890 INC66	2690 END TXA ; LAENGE 2700 LDX#<(NAME)	3520 INY
900 INC66	2710 LDY#)(NAME)	3530 CPY#130 3540 BCCNSS
1910 LDA67	2720 JMP\$FFBD ; AN KERNAL	3550 RTS; FINI
1920 CLC	2740 LOAD LDA#1 ; DISKPARAMETER - ABSOLUT LADEN	3560 ; SIE HABEN'S GESCHAFFT !
1930 ADC#40	2750 LDX#8 ; FLOPPY	A CONTRACT OF THE PARTY OF THE
		Listing 1. (Schluß

Die Hauptroutine

Im Bereich der Spieleprogrammierung ist es sehr wichtig modular zu programmieren, das heißt für jedes Aufgabengebiet (zum Beispiel für die Joystickabfrage) ein eigenes Unterprogramm zu schreiben. Diese Methode der Programmierung bietet zwei entscheidende Vorteile: Erstens kann man diese Module auch in weiteren Spielen verwenden und spart dadurch viel Arbeit. Zweitens wird das Hauptprogramm, in dem man diese Module aufruft, kürzer und übersichtlicher. Hier nun die Unterprogramme des Quellprogramms: (Listing 2)

Zeile 150 »SETSPRITE«: Diese Routine setzt Sprite 0 auf X-Position 130, Y-Position 114 und auf Normalgröße. Weiterhin schaltet sie den Multicolor-Modus ein, und zwar mit Spritefarbe Rot und Multicolor-1 Farbe Grün. Die Daten für Sprite 0 stehen in Block 32 (alle hier verwendeten Register

sind im Commodore 64 Handbuch erklärt).

Zeile 600 »INITIAL«: Hier werden die Anfangswerte der verschiedenen Programmvariablen gesetzt. Der 16-Bit-Zeiger in den Speicherstellen 65/66 weist auf den Wert \$7000 (hier beginnt die Grafik im RAM). Der zweite 16-Bit-Pointer in 67/68 wird auf den Wert 1144 gesetzt (ab dieser Speicherstelle wird die Grafik aus dem RAM im Bildschirm

abgelegt).

Die Spielstandvariable GAME hat den Wert 0. Wenn GA-ME gleich 0 ist, springt das Programm in der Hauptspielroutine in das Unterprogramm »WARTEN«. Bei GAME gleich 1 läuft das eigentliche Spiel ab (Scrolling, Joystickabfrage und so weiter). Wenn die Spielfigur beim Spielen gegen ein Hindernis stößt, wird GAME um 1 auf den Wert 2 erhöht und (bei GAME=2) Unterroutine »BOING« aufgerufen, die das laufende Spiel beendet. Wenn die Spielfigur das Ende dernigen Grafik erreicht hat (und somit gewonnen hat), erhält GAME den Wert 3, worauf das Unterprogramm »OVER« zum Einsatz kommt.

Der Bildschirm wird auf 38 Zeichen pro Zeile verkleinert, wodurch eine jeweils ein Zeichen große Pufferzone am rechten und linken Bildschirmrand entsteht. Durch Lesen des Sprite-Hintergrund-Kollisionsregisters in der Speicherstelle 53279 löscht man dieses Register. Die Variable »DE-LAY« bekommt den Wert 200. Während einer Verzögerungsschleife wird DELAY jede fünfundzwanzigstel Sekunde um 1 reduziert, das ergibt eine Verzögerungszeit von 200/25 = 8 Sekunden.

Zeile 880 »IRQ«: Zuerst wird jeder weitere Interrupt verhindert. Dann erhält der IRQ-Vector in den Speicherstellen \$0314/\$0315 (über diesen Vektor wird jede sechzigstel Sekunde gesprungen) die Adresse einer eigenen Routine »IRQNEU«. Im Register \$DO12 des Videochips steht immer die aktuelle Position des Rasterstrahls (da der Bildschirm mehr als 256 Rasterzeilen hat, gibt es außerdem noch ein höherwertiges Bit, nämlich Bit 7 des Registers \$D011). Um einen Rasterinterrupt auszulösen, setzt man im Interrupt Enable Register (Register 26 des Videochips) Bit 0 und 7. Daraufhin schreibt man den Wert 74 in das Rasterregister (\$DO12). Dieser Wert wird in ein internes Register übertragen. Wenn nun der Rasterstrahl die Zeile 74 erreicht, erfolgt ein Interrupt. Die Interruptbehandlungsroutine wird über den IRQ-Vektor angesprungen, der auf die Routine »IRQ-NEU« zeigt.

Zeile 1100 »JOYAB«: In der Unterroutine »JOYAB« blockiert das Programm zunächst die Tastatur. Anschlie-Bend erfolgt eine Abfrage der Bits 0 bis 3 des Joystick-Ports 2. Aufgrund dieses Zustandes wird Sprite 0 in der Horizontalen nach links (solange die X-Position größer 32 ist) und rechts (solange die X-Position kleiner 255 ist), sowie in der Vertikalen bewegt. Zum Schluß wird die Tastatur wieder eingeschaltet.

Zeile 1370 »RAMSCREEN«: Diese Routine transferiert (wie schon in Teil 1 erklärt) 13 Zeilen mit 40 Zeichen aus der Grafiklandschaft im RAM von der Position des Pointers in 65/66 in den Bildschirm ab der Position des Pointers in

Zeile 1650 »WARTEN«: Dieses Unterprogramm schreibt den Text »HIT TRIGGER TO START« ab Speicherstelle 1754 auf den Bildschirm und wartet auf das Drücken des Feuerknopfes. Wenn der Knopf betätigt wird, erhöht sich die Spielstandvariable GAME um 1 und der Text wird gelöscht.

Zeile 1870 »BOING«: Dieses Unterprogramm schreibt den Text »YOUR MISSION FAILED!« ab Speicherstelle 1754 auf den Bildschirm und wartet, bis die Verzögerungsvariable DELAY auf 0 herabgezählt ist. Danach wird der Text gelöscht und die Initialisierungsroutine aufgerufen

(Neustart).

Zeile 2050 »OVER«: Diese Routine schreibt den Text »YOU MADE IT, OLD BOY!« ab Speicherstelle 1754 auf den Bildschirm und wartet, bis die Verzögerungsschleife DE-LAY herabgezählt ist. Danach wird der Text gelöscht und die Initialisierungsvariable DELAY aufgerufen (Neustart).

Scrolling

Zeile 2230 »SCROLL«: Das Prinzip des stufenlosen Scrollings ist folgendes: Bits 0 bis 2 des Registers 53270 geben an, um wieviel Punkte der Bildschirm verschoben werden soll. Bei einer Linksverschiebung ist der Normalwert 7. Wenn man diesen Wert pro Rasterstrahldurchlauf um 1 erniedrigt, kann man den gesamten Bildschirm um 7 Bildpunkte stufenlos verschieben (bei einer Rechtsverschiebung müssen die Bits 0 bis 2 erhöht werden). Nachdem man den Bildschirm um 7 Punkte nach links verschoben hat (Bits 0 bis 2 haben nun den Wert 0), setzt man die Bits 0 bis 2 wieder auf 7 und versetzt gleichzeitig das Bildschirm-RAM um ein Byte nach links (entspricht 8 Bildpunkten). Somit erreicht man durch ein gleichzeitiges Verschieben des Bildschirms um 7 Punkte nach rechts und um 8 Punkte nach links eine Verschiebung um einen Bildpunkt nach links (einfacher geht's leider nicht). Nun beginnt das Spiel wieder von vorne, indem der Wert der Bits 0 bis 2 von 7 wieder auf 0 vermindert wird.

In diesem Unterprogramm verändert man nicht direkt die Bits 0 bis 2, sondern die Speicherstelle 2, die als Puffer für den Wert der Verschiebung dient. Sobald die Speicherstelle auf 0 vermindert wurde, geht sie auf den Anfangswert 7 zurück und die Routine »BLKSCROLL« (Blockscroll) beginnt. Der Grafikpointer wird um 1 erhöht und die Routine RAMSCREEN aufgerufen.

.EQV =53248 110 190 LDA#0 260 LDA#32 ; SPRITEPOINTER JSRINITIAL : ADRESSEN INIT STAV+16 200 270 STA2040 130 JSR1RQ ; IRQ UMLENKEN 210 STAV+29 280 LDA#1 ; MULTICOLOR AN RTS 140 : FERTIS 220 STAV+23 290 STAV+28 150 SETSPRITE LDA#130 ; SPRITE 0 AUF 225 LDA#2 ; ROT 160 STAV : POSITION (130/114) 230 STAV+39 ; SETZEN 170 1004114 240 LDA#5 : GRUEN Listing 2. »Main« 180 STAV+1 250 STAV+37 : MULTICOLOR1

Die Hauptroutine des Spiels

```
300 STAV+21 : SPRITE AN
                                                        1320 BEQJOY5 ; DANN WEITER
                                                                                                                  2130 BNEOVEREND ; NULL IST
310 RTS
                                                                                                                                 ; TEXT3
                                                        1330 INCV
                                                                       ; X-POS ERHOEHEN
                                                                                                                  2140 I DY#0
                                                        1340 JOY5 LDA#255 ; TASTATUR
320 ANIMATION RTS
                                                                                                                  2150 100432
                                                                                                                                    : MIT SPACES
330 : IN DIESEN 7FILEN
                                                        1350 STA56322 ; EIN
                                                                                                                  2160 OVERL2 STA1754.Y : UEBERMALEN
                                                                       ; GESCHAFFT
340 : STEHT SPAFTER
                                                        1360 RTS
                                                                                                                  2176 TNY
350 : DAS UNTERPROGRAMM
                                                        1370 RAMSCREEN LDX#0 ; 13 MAL (ANZ. ZEILEN)
                                                                                                                  2180 CPY#20
360 : FUER DIE SPRITE-
                                                        1380 RAMSCRL1 LDY#0 : 40 ZEICHEN
                                                                                                                  2190 BNEOVERL2
370 - ANTMATTON
                                                        1390 RAMSCRL2 LDA(65),Y; AUS
                                                                                                                   2200 JSRINITIAL ; ALLES INITIALISIEREN (NEUSTART)
600 INITIAL LDA#39 : DATEN FUER SPR.O
                                                        1400 STA(67),Y; DEM GRAFIKBEREICH
                                                                                                                   2210 OVEREND RTS
                                                                      ; ZUM
610 STA2040 ; AUS BLOCK 39
                                                        1410 INV
                                                                                                                   2220 TEXT3 .BY25.15.21.32.13.1.4.5.32.9.20.44.15.12
               ; NULL
                                                        1420 CPY#40
                                                                       ; BILDSCHIRM
620 1 DA#0
                                                                                                                   2222 .BY4,32,2,15,25,44 ; TEXT IN BILDSCHIRMCODE
450
    STA65
              ; LB VON GRAFIKPDINTER AUF O
                                                        1430
                                                             BNERAMSCRL2 : TRANFERIEREN
                                                                                                                   2230 SCROLL LDA2; 7 PUNKTE NACH LINKS
    STAGAME
             ; SPIELSTAND
                                                        1440 INCA6
                                                                                                                   2240 BEQBLKSCROLL : HARDSCROLLING
640
670
    LDA#7
              : SOFTSCROLLZEIGER
                                                        1450
                                                             INC66
                                                                       : GRAFIKVEKTOR IST
                                                                                                                  2250
                                                                                                                       DEC2
                                                                                                                                 ; EINEN PUNKT NACH LINKS
               ; AUF SIEBEN
                                                        1460
                                                             LDA67
680 STA2
                                                                                                                  2260 LDA65
                                                                                                                                 ; ABFRAGEN
                                                        1470
                                                             CLC
690
    LDA#200
              : VERZ. NACH SPIELENDE
                                                                       ; IN DER ZEROPAGE
                                                                                                                  2270
                                                                                                                       CMP#$D8 ; OB DIE GRAFIK AM ENDE
    STADELAY : 200/25 SEK.
700
                                                        1480
                                                             ADC#40
                                                                                                                  2280 BNEBLKEND
                                                                                                                       LDA66 ; ANGELANGT IST
CMP#$71 ; (BEI $71D8)
    LDA#$70 ; HIGH VON GRAFIKPOINTER
                                                        1490
                                                             STA67
                                                                                                                  2290 LDA66
                                                                       : 65/66
               ; AUF $70
                                                        1500
                                                             LDA68
                                                                       ; BILDSCHIRMVEKTOR IST
                                                                                                                  2300
730
    LDA#<(1144) ; POINTER FUER
                                                        1510
                                                             ADC#0
                                                                                                                  2310 BNEBLKEND ; NEIN, WEITER
              ; BILDSCH. GRAFIK
                                                        1520
                                                             STA68
                                                                                                                  2320 INCGAME ; GAME = GAME +2
                                                                       : 67/68
    LDA#>(1144) : IN 67/68 AUF 1144
                                                        1530
                                                             INX
                                                                                                                  2330 INCGAME
760 STA68
                                                             CPX#13
                                                                       : SCHON 13 ZEILEN
                                                        1540
                                                                                                                  2340 BLKEND RTS
770
    LDA#5
                                                             BNERAMSCRL1 ; NEIN
               : FUENF
                                                        1550
                                                                                                                   2350 BLKSCROLL LDA#7; SPEICHERSTELLE FUER SOFTSCROLL
772 STA53281 ; DAMIT'S AUF
                                                             LDAAA
                                                                      : GRAFIKVEKTOR
                                                                                                                                 ; AUF SIEBEN
                                                        1560
                                                                                                                  2360 STA2
                 ALTEN 64'ERN LAEUFT! (NH)
                                                                                                                                  : SRAFIKPOINTER
                                                        1570
                                                             SEC
                                                                                                                  2370 I DAA5
780
              ; UND AUF NEUEN (CURSORFARBE)
                                                                                                                                  ; UM 1
                                                        1580
                                                             SRE#24
                                                                                                                  2380
                                                                                                                       CLC
    JSR$E544
790
              ; DENN DIESE SCHSLR ROUTINE GIBT'S
                                                                                                                                  ; (EINFACHER WAERE INC)
                                                        1590
                                                             STA66
                                                                                                                  2390 ADC#1
792 ; IN 2 AUSFUEHRUNGEN
                                                                                                                                  : ERHOFHEN
                                                        1400
                                                             LDA#<(1144) : BILDSCHIRMVEKTOR
                                                                                                                  2400 STAA5
800
    1 DA53270
                                                                                                                                  : HIGHBYTE
                                                        1410
                                                             STAAT
                                                                                                                  2410 LDA66
    AND#247
              ; 38 ZEICHEN PRO ZEILE
810
                                                        1470
                                                             LDA#>(1144)
                                                                                                                  2420 ABC#0
                                                                                                                                  ; SEHR UMSTAENDLICH PROGRAMMIERT
820
    STA53270
                                                        1630 STA68 ; BEIDE RESTAURIEREN
                                                                                                                  2430 STAAA
    JSRRAMSCREEN ; GRAFIK -> SCHIRM
830
                                                                       ; FERTIS
                                                        1640 RTS
                                                                                                                  2440 JSRRAMSCREEN ; TRANSFERROUTINE AUFRUFEN
840
    JSRSETSPRITE : AN
                                                        1650 WARTEN LDY#0 ; TEXT 1 IN DEN SCHIRM
                                                                                                                   2450 RTS
              ; TIEFSCHWARZ
                                                        1660 WARTENI LDATEXTI,Y
842 I DA#0
                                                                                                                   2460 IRQNEU LDAV+$19 ; IRQ-REGISTER
    STA53280
              : RAHNEN
844
                                                        1670 STA1754,Y
                                                                                                                   2470 STAV+$19 ; LOESCHEN
                                                                     ; AB SPEICHERZELLE 1754
; 20 ZEICHEN
    STA53281 ; GRUND
                                                                                                                        BMIRASTER ; WAR RASTER-IRD
846
                                                        1680
                                                             INY
                                                                                                                   2480
850 LDA53279 ; LOESCHEN KOLLISION SPRITE-GRUND
                                                        1690
                                                             CPY#20
                                                                                                                   2490 LDA$DCOD ; NORMALEN
840 RTS
               . FERTIS
                                                             BNEWARTEN1
                                                                                                                                 ; IRQ ZULASSEN
                                                        1700
                                                                                                                   2500
                                                                                                                       CLI
870 DELAY BRK ; VERZOEGERUNGSZAEHLER
                                                                                                                   2510 JMP$EA31 ; ZUR SYSTEMROUTINE
                                                        1710
                                                             LDA#224 ; TASTATUR
                                                             STA56322 GAUS POPLING
880 IRQ SEI : IRQ AUS
                                                        1720
                                                                                                                   2520 RASTER LDAV+$12 : RASTERIRO
                                                             LDA56320 ; JOYSTICK LESEN
890 : HIER
                                                                                                                   2530 CMP#178 ; BEI ZEILE 178
900 : STEHT
                                                        1740
                                                             CMP#111
                                                                       : KNOPF TESTEN
                                                                                                                   2540
                                                                                                                        BESZWEITER ; JA, WEITER
910 : ROUTINE
                                                             BNEWARTENEND ; NEIN, ENDE
                                                                                                                  2550 LDA53270 ; AB ZEILE 74
                                                             LDA#255 ; TASTATUR
STA56322 ; EIN
920 : FUER DIE
                                                        1760
                                                                                                                   2560
                                                                                                                        AND#248 ; UM DEN WERT IN
930 ; INTERRUPT-
                                                                                                                                  ; SPEICHERZELLE 2
                                                                                                                   2570 ORA2
                                                                     ; TEXT1 IN SCHIRM LOESCHEN
940 : GESTEUERTE
                                                        1780
                                                             LDY#0
                                                                                                                   2580 STA53270 : NACH LINKS SCROLLEN (SMOOTH)
950 : MUSIK (SPAETER MAL)
                                                        1790 I DA#32
                                                                       : == MIT SPACES UEBERNALEN
                                                                                                                       LDA#5
                                                                                                                                 ; RAHMENFARBE
                                                                                                                   2590
960 LDA#<(IRQNEU) ; LOW
                                                                                                                   2600 STA53280 ; BRUEN
                                                        1800 WARTEN2 STA1754.Y
    STA$314 : IROPOINTER AUF EIGENE ROUTINE
970
                                                                                                                   2610 LDA#178 ; NAECHSTEN IRR BEI ZEILE 178
                                                        1810 INY
    LDA#>(IRQNEU) ; HIGH
                                                        1820 CPY#20
                                                                                                                   2620 STA$D012
    STA$315 ; SETZEN
                                                             RNEWARTEN2
                                                                                                                   2630 JMP$FEBC : IRQ FERTIG
                                                        1830
                                                        1840 INCGAME ; SPIELSTAND AUF
'SPIEL GESTARTET' SETZEN
1000
     LDA#74
               ; RASTERZEILE 74
                                                                                                                  2640 ZWEITER LDA53270 ; BILDSCHIRM AB
     STAV+$12 ; INS RASTERREG.
1010
                                                                                                                   2650 AND#248 ; ZEILE 178
1020
     LDAV+$11 ; RIGHBYTE DER RA.ZEILE
                                                        1850 WARTENEND RTS
                                                                                                                                  ; NORMAL SCHALTEN
                                                                                                                   2440 DRO#7
     AND#$7F ; AUS
1030
                                                        1860 TEXT1 .BY8,9,20,32,20,18,9,7,7,5,18,32,20
                                                                                                                  2670 STA53270
1040
     STAV+$11
                                                        1865 .BY15,32,19,20,1,18,20
                                                                                                                                 ; SCHWAR7
                                                                                                                   2680 1 0640
     LDA#$81 ; RASTERZEILENIRQ VOM VIC
1050
                                                        1870 BOING LDY#0 : TEXT2 AUSGEBEN
                                                                                                                   2690 STA53280 ; RAHMENFARBE
     STAV+$1A : ZULASSEN
                                                        1880 BOI LDATEXTZ.Y
1060
                                                                                                                   2700 LDAGAME ; SPIELSTAND
             ; SONST GEHT'S NICHT (IRQ WIEDER AN)
1070
     CLI
                                                        1890 STA1754.Y
                                                                                                                   2710 BNEGAMEI ; NULL - NEIN, DANN WEITER
               ; FERTIG
1080
     RTS
                                                        1900 INY
                                                                                                                   2720 ISRWARTEN
1090 GAME BRK ; SPIELSTANDVARIABLE (ANFANGS NULL)
                                                        1910 CPY#20
                                                                      ; 20 ZEICHEN
                                                                                                                   2730 JMPEXIT
1100 JOYAB LDA#224 ; TASTATUR
                                                        1970
                                                             BNFROI
                                                                                                                   2740 GAME1 CMP#1
1110 STA56322 ; ABSCHALTEN
                                                        1930
                                                             DECDELAY ; WARTEN BIS
                                                                                                                   2750 BNEGAME2 : UNGLEICH 1
1120 LDA56320 -; JOYPORT 2
                                                        1940 LDADELAY ; VERZOEGERUNG
                                                                                                                   2760 JSRSCROLL : SCROLLEN
1130
     AND#1
              ; BIT 1 GESETZT TESTEN
                                                        1950
                                                             BNEBOEND ; BEI NULL
                                                                                                                   2770 JSRANIMATION : SPRITE
1140 BNEJOY2 ; JA, DANN WEITER ABFRAGEN
                                                        1960 LDY#0
                                                                                                                   2780 JSRJDYAB ; JDYST. ABFRAGEN
1150
     DECV+1
               : SPRITE Y-POS ERNIEDRIGEN
                                                        1970 LDA#32
                                                                       ; TEXT2 LOESCHEN
                                                                                                                   2790 LDA53279 ; SPRITE-HINTERGRUND KOLLISION
1160 JOY2 LDA56320
                                                        1980 BO2 STA1754,Y
                                                                                                                   2800 BERNOBOING ; KEIN ZUSAMMENSTOSS
1170 AND#2
              ; BIT 2 TESTEN
                                                        1990 INV
                                                                                                                   2810 INCGAME ; SONST VERMERKEN
1180 BNEJDY3 ; JA. DANN WEITER
                                                        2000 CPY#20
                                                                                                                   2820 NOBOING JMPEXIT : FERTIG
1190 INCV+1
               ; SONST SPRITE SENKEN
                                                        2010
                                                             BNEB02
                                                                                                                   2830 GAME2 CMP#2 ; GLEICH 2
1200 JDY3 LDA56320
                                                        2020 JSRINITIAL; ALLES NEU EINSTELLEN
                                                                                                                   2840 BNEGAMES ; IMMER NOCH NICHT RICHTIG
1210 AND#4
               ; BIT 3 TESTEN
                                                        2030 BOEND RTS
                                                                                                                   2850 JSRBOING ; ZUSAMMENSTOSS AUSGEBEN
1220 BNEJDY4 ; JA, WEITER
                                                        2040 TEXT2 .BY25,15,21,18,32,13,9,19,19,9,15,14,32
                                                                                                                   2860 JMPEXIT
1230
     LDAV
               ; WENN DIE X-POS DES SPRITE
                                                        2042 .876,1,9,12,5,4,32
                                                                                                                   2870 GAMES CMP#3
1240 CMP#32
              ; GROESSER 32 IST
                                                        2050 DVER LDY#0 ; TEXT 3 IN DEN
                                                                                                                   2880 BNEEXIT : AUCH WICHT 3. DANN ENDE
1250
     BERJOY4
                                                        2060 OVERL1 LDATEXT3,Y : BILDSCHIRM
                                                                                                                   2890 JSROVER : SPIELENDE
1260 DECV
               : ERNIEDRIGEN
                                                        2070 STA1754,Y
                                                                                                                  2900 EXIT LDA#74: NAECHSTER RASTERIRD
1270 JDY4 LDA56320
                                                        2080
                                                             INY
                                                                                                                   2910 STAV+$12 ; BEI ZEILE 74
1280 AND#8
             ; BIT 4
                                                        2090
                                                             CPY#20
                                                                         : 20 ZEICHEN
                                                                                                                  2920 JMP$FEBC : IRQ BEENDEN
              : WEITER
1290
     BNEJOY5
                                                             BNEOVERL1 ; TRANSFERIEREN
                                                        2100
               ; WENN X-POS VON SPRITE O
                                                        2110
                                                             DECDELAY
                                                                         : WARTEN BIS
     CMP#255 : KLEINER 255 IST
                                                        2120 LDADELAY
                                                                         : VERZOEGERUNG
                                                                                                                  Listing 2. (Schluß)
```

Mit »IRQNEU« beginnt das Hauptprogramm. Zuerst löscht man das Interruptregister \$DO19. War der aufgetretene Interrupt eine Rasterzeilenunterbrechung, verzweigt das Programm zu »RASTERIRQ«. Hier erfolgt die Abfrage, bei welcher Zeile der Interrupt auftrat. Bei Zeile 74 wird der Bildschirm um den Wert der Speicherstelle 2 nach links verschoben (es werden Bits 0 bis 2 des Register 53270 beeinflußt), die Rahmenfarbe auf Grün gesetzt und der Wert 178 ins Rasterregister geschrieben (das bedeutet, daß der nächste Rasterinterrupt bei Zeile 178 ausgelöst werden soll). Danach geht der IRQ mit einem Sprung zum normalen Interrupt zurück.

In Rasterzeile 178 wird der Bildschirm an die normale Position geschoben und die Rahmenfarbe auf Schwarz gesetzt

Je nach Zustand der Spielstandsvariable gelangt eine der Routinen »WARTEN«, »BOING«, »OVER« oder die Spielroutine zur Ausführung. Die Spielroutine besteht (dank der modularen Programmierung) nur aus Aufrufen der Unterprogramme »SCROLL«, »JOYAB«, »ANIMATION« und der Abfrage des Registers 53279 auf Kollision.

Beim Abtippen des Quellprogramms müssen die Zeilenabstände eingehalten werden. »DELAY DFB 0« bedeutet, daß der Assembler beim Assemblieren ein Byte an der Adresse DELAY mit dem Wert 0 einfügt.

Sprites und Musik

Bevor Sie weiterlesen, sollten Sie die Listings 3 (Spritedaten ab \$0800) und 4 (interruptgesteuertes Musikstück ab \$C000) mit dem MSE eingeben. Anschließend laden Sie Ihren Assembler und das Hauptprogramm (Listing 2). Nun fügen Sie die Zeilen 320 bis 590 (Listing 5) in das Hauptprogramm ein. Dieser Programmteil animiert Sprite 0, das durch die Joystick-Routine bewegt wird. Da der Programmteil in der Interruptroutine liegt, wird er bei jedem Rasterstrahldurchlauf angesprungen. Die Animation ist aber viel zu schnell, wenn jeder Rasterstrahldurchlauf eine Bewegung auslöst. Deshalb befindet sich am Anfang der Routine eine Verzögerungsschleife, die bewirkt, daß das Programm nur bei jedem sechsten Rasterstrahldurchlauf aufgerufen wird. Das geschieht durch den Vergleich der Variable »ZEIT« im Quellprogramm mit dem Wert 5. Wenn die Variable den Wert 5 erreicht, erfolgt ein Sprung ins Unterpro-

gramm und die Variable erhält erneut den Wert 0. Ist der Wert ungleich 5 wird »ZEIT« um den Wert 1 erhöht.

Die acht Spriteformen ab \$0800 ergeben eine sich drehende Scheibe. In Spriteblock 32 ist eine kreisrunde Scheibe mit andersfarbigem Rand (Multicolor-Sprite) abgelegt. Diese Scheibe dreht sich in den folgenden Spriteblöcken 33 bis 39 horizontal soweit, daß sie in Block 39 nur noch als Strich zu erkennen ist (die Scheibe wird zu einer Ellipse, deren kleine Halbachse immer mehr schrumpft). Der Zustand der Variable »DREHEN«, entweder 0 oder 1, zeigt an, ob die Scheibe sich zur horizontalen Ebene hin dreht oder von ihr weg. Wenn sie sich zu ihr hindreht, werden der Reihe nach die Spriteblöcke 32 bis 39 angezeigt, wenn sie sich wegdreht, die Blöcke 39 bis 32. Beim Wechsel der Drehrichtung ändert sich die Spritefarbe durch Invertieren des Bit 2 im Farbregister des Sprite 0 von Rot zu Blau oder umgekehrt. So entsteht der Eindruck einer sich drehenden Scheibe mit verschiedenfarbigen Seiten.

Nur wenige Programmierer haben das nötige Talent, ihre eigene Musik von der Interruptroutine bis zu den Noten selbst zu schreiben. Man kann sich diese Arbeit wesentlich erleichtern, wenn man ein Programm für interruptgesteuerte Musik (wie zum Beispiel »Sound Monitor«) einsetzt. Die mit diesen Programmen geschriebenen Musikprogramme kann man auch ohne das Hauptprogramm in den Computer laden und abspielen (meistens erhält man Files in Maschinencode, die man mit SYS startet). Listing 4 ist so ein Musikprogramm. Sie können es allein in den Speicher laden und mit SYS 49152 starten, worauf es interruptgesteuert abläuft. Da das Programm (Listing 4 wollen wir in unser Spiel einbauen) aber den Interruptvektor in \$0314 und \$0315 auf eine eigene Routine lenkt, was in der Hauptroutine ebenfalls vorkommt, müssen wir einige Änderungen vorneenen. Betrachten wir zuerst Listing 6, das den disassemblierten Anfang von Listing 4 darstellt. Von \$C001 bis \$C007 wird verglichen, ob der Interruptzeiger auf den ursprünglichen Wert von \$EA31 (Interrupt-Behandlungsroutine) zeigt. Wenn dies nicht der Fall ist, verzweigt das Programm nach \$C024, wo der Interruptzeiger in \$0314 und \$0315 auf den ursprünglichen Wert \$EA31 gesetzt wird. Anschließend erfolgt ein Unterprogrammaufruf ab \$C0CE. der die Musik abschaltet, den Interrupt in \$C031 wieder zuläßt und das Programm verläßt. Wenn der Interruptzeiger auf \$EA31 zeigt, wird das Programm ab \$C008 weiter ausgeführt. Die Speicherstelle \$03FF bekommt den Wert 0, der

```
Name: listing 3
                                       08a8 : aa a4 1a aa a4 16 aa 94
                          0800 0a00
                                                                        4f
                                                                               0960 : a9 1a aa a4 1a aa a4 05
                                       08b0 : 06 aa 90 05 55 50 00 55
                                                                        53
                                                                               0968 : 69 50 00 14 00 00 00 00
                                                                                                                7c
0800 : 00 55 00 01 55 40 05 aa
                                       0868 : 00 00 00 00 00 00 00 55
                                                                        63
                                                                               0970 : 00 00 00 00 00 00 00 00
0808 : 50 16 aa 94 1a aa a4 1a
                                       08c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                        c1
                                                                               0978 : 00 00 00 00 00 00 00 55
                                                                                                                23
0810 : aa a4 5a aa a5 6a aa a9
                                a4
                                       08c8 : 00 00 55 00 01 69 40 06
                                                                        86
                                                                               0980 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                81
0818 : 6a aa a9 6a aa a9 6a aa
                                       08d0 : aa 90 16 aa 94 1a aa a4
                                                                        ab
                                                                               0988 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                89
0820 : a9 6a aa a9 6a aa a9 6a
                                56
                                       08d8 : 1a aa a4 5a aa a5 6a aa
                                                                        93
                                                                               0990 : 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                91
0828 : aa a9 5a aa a5 1a aa a4
                                b2
                                       08e0 : a9 5a aa a5 1a aa a4 1a
                                                                        d3
                                                                               0998 : 05 55 50 1a aa a4 6a aa
0830 : 1a aa a4 16 aa 94 05 aa
                                44
                                       08e8 : aa a4 16 aa 94 06 aa 90
                                                                        04
                                                                               09a0 : a9 1a aa a4 05 55 50 00
                                                                                                                d2
0838 : 50 01 55 40 00 55 00 55
                                bc
                                       08f0 : 01 69 40 00 55 00 00 00
                                                                               09a8 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                        Ob
0840 : 00 00 00 00 55 00 01 55
                                       08f8: 00 00 00 00 00 00 055
                                44
                                                                        a3
                                                                               0960: 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                b1
0848 : 40 05 aa 50 16 aa 94 1a
                                fd
                                       0900 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                               0968: 00 00 00 00 00 00 00 55
                                                                        01
                                                                                                                63
0850 : aa a4 1a aa a4 5a aa a5
                                3b
                                       0908 : 00 00 00 00 00 55 00 01
                                                                        b5
                                                                               09c0 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                c1
0858 : 6a aa a9 6a aa a9 6a aa
                                c6
                                       0910 : 69 40 06 aa 90 16 aa 94
                                                                               0908 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                09
0860 : a9 6a aa a9 6a aa a9 5a
                                75
                                       0918 : 1a aa a4 5a aa a5 6a aa
                                                                        d3
                                                                               0940 : 00 00 00 00 00 00 00 00
0868 : aa a5 1a aa a4 1a aa a4
                                do
                                       0920 : a9 5a aa a5 1a aa a4 16
                                                                        Ob
                                                                               09d8: 00 00 00 00 00 00
                                                                                                         55 55
                                                                                                                d8
0870 : 16 aa 94 05 aa 50 01 55
                                       0928 : aa 94 06 aa 90 01 69 40
                                7d
                                                                        2a
                                                                               09e0 : 55 00 00 00 00 00 00 00
                                                                                                                36
0878 : 40 00 55 00 00 00 00 55
                                       0930 : 00 55 00 00 00 00 00 00
                                b8
                                                                               09e8: 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                        db
                                                                                                                e9
0880 : 00 00 00 00 00 00 00 55
                                2b
                                       0938 : 00 00 00 00 00 00 00 55
                                                                               09f0: 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                        e3
                                                                                                                f1
0888 : 00 05 55 50 06 aa 90 16
                                       0940 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                        41
                                                                               09f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00
0890:
      aa 94 1a aa a4 1a aa a4
                                6f
                                       0948 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                                                        49
0898 : 5a aa a5 6a aa a9 6a aa
                                f5
                                       0950 : 00 00 00 14 00 05 69 50
                                                                        41
                                                                               Listing 3: Spritedaten, bitte mit dem
08a0 : a9 6a aa a9 5a aa a5 1a
                                       0958 : 1a aa a4 1a aa a4 6a aa
                                                                               MSE (Seite 158) eingeben
```

Interruptvektor wird auf \$C033 gelegt und ein 16-Bit-Zeiger in den Speicherstellen \$FB und \$FC auf \$C143 gesetzt. Zum Schluß folgt eine Initialisierungsroutine ab \$C070, der Interrupt ist wieder zugelassen und das Programm beendet.

Um das Musikprogramm von unserer eigenen Hauptroutine aufzurufen, müssen wir in der IRQ-Initialisierungsroutine im Quellprogramm folgende Zeilen ergänzen:

890 LDA #0
900 STA \$03FF
910 LDA #43
920 STA \$FB
930 LDA #C1
940 STA \$FC
950 JSR \$C070

Dadurch initialisieren wir das Musikprogramm, ändern aber nicht den Interruptvektor, der ja im Programm auf »IRQNEU« gelegt wird. Zeile 2480 prüft, ob der vorliegende Interrupt ein Rasterinterrupt ist, also unser Spiel etwas angeht, oder ein normaler Timer-Interrupt ist. Wenn letzteres der Fall ist, soll das Hauptprogramm in das Musikprogramm verzweigen, da dieses, auch wenn es allein gestartet wird, nur jeden Timer-Interrupt angesprungen wird. Deshalb ändern wir nun den Sprungbefehl in Zeile 2510, der auf die Adresse \$EA31 zeigt (also die Interruptroutine

beendet) in JMP \$C033. Nun liegt das Musikprogramm im gleichen Interrupt wie das Hauptprogramm, wodurch die Musik gleichzeitig zum Spiel abläuft. Der Interrupt wird im Musikprogramm durch JMP \$EA31 beendet. Somit haben wir gewissermaßen das Hauptprogramm und das Musikprogramm in Reihe geschaltet.

Um ein Musikprogramm, das mit einem Musikeditor generiert wurde, zu analysieren, benutzt man einen Maschinensprache-Monitor wie den SMON, der den Befehl »F« (Find) kennt. Die Syntax dieses Befehls ist: »F aa bb cc, XXXX YYYY«, und so weiter, wobei XXXX die Adresse angibt, bei der die Suche beginnt, YYYY die Endadresse des Suchens und aa, bb, cc etc. die einzelnen Bytes angeben, nach denen gesucht werden soll. In unserem Fall wollen wir den Programmbereich nach der Bytefolge \$14 \$03 absuchen, um die Adresse derjenigen Programmteile zu erfahren, in denen der Interruptvektor \$0314 verändert wird.

Wenn Sie sich das bisherige Hauptprogramm unseres Spieles anschauen, sehen Sie in Zeile 2510 einen JMP \$EA31. Beim Einschalten Ihres Computers steht in den beiden Speicherstellen \$0314 und \$0315 ebenfalls der Wert \$EA31, über den das Programm Interrupt-Behandlungsroutine springt. Kurz gesagt, in den Speicherzellen, in die der Assembler das \$EA31 aus Zeile 2510 assembliert, befindet sich eine Kopie der Speicherstellen \$0314 und \$0315. Jetzt müssen wir nur noch das Quellprogramm assemblie-

```
Name : listing 4
                         c000 c400
                                       c158 : 30 Oc Oa 50 20 37 Oa 54
                                                                        88
                                                                                c2c0 : 32 Oc Oa 3b 27 3b Oa 42
                                       c160 : 30 Oc Oa 40 20 37 Oa 44
                                                                                c2c8 : 37 Oc Oa 47 27 Oc Oa 52
                                                                        8d
                                                                                                                 10
                                              30 Oc Oa 47 20 Oc Oa 50
c000 : 78 ad 14 03 c9 31 d0 1c
                                                                        35
                                                                                c2d0 : 37 3b 0a 57 27 0c 0a 47
c008 : a9 00 8d ff 03 a9 33 8d
                                       c170 : 30 37 0a 54 20 0c 0a 47
                                7a
                                                                        62
                                                                                c2d8 : 37 Oc Oa 52 27 3b Oa 57
                                                                                                                 05
c010 : 14 03 a9 c0 8d 15 03 a9
                                09
                                       c178 : 30 Oc Oa 50 20 37 Oa 54
                                                                        c8
                                                                                c2e0 : 37 Oc Oa 3b 27 3b Oa 42
                                                                                                                 00
                                                                                c2e8 : 37 Oc Oa 47 27 Oc Oa 52
c018: 43 85 fb a9 c1 85 fc 20
                                       c180 : 30 Oc Oa 40 22 39 Oa 42
                                ce
                                                                        da
                                                                                                                 30
c020 : 70 c0 58 60 a9 31 8d 14
                                95
                                       c188 : 32 0c 0a 49 22 0c 0a 52
                                                                        bb
                                                                                c2f0 : 37 3b 0a 57 27 0c 0a 47
                                                                                                                 be
                                       c190 : 32 39 0a 55 22 0c 0a 49
c028 : 03 a9 ea 8d 15 03 20 ce
                                14
                                                                        09
                                                                                c2f8 : 37 Oc Oa 52 27 3b Oa 57
                                                                                                                 25
c030 : c0 58 60 08 48 8a 48 98
                                61
                                       c198 : 32 Oc Oa 52 22 39 Oa 55
                                                                                                                 74
                                                                                e300 : 37 Oc Oa 3b 20 34 Oa 40
                                                                        5c
    : 48 ad ff 03 f0 1e c9 01
                                e0
                                              32 Oc Oa 40 22
                                                              39 0a 42
                                                                                c308 : 30 Oc Oa 44 20 Oc Oa 47
                                                                                                                 63
c040 : d0 0b 20 c5 c0 a9 00 8d
                                       c1a8 : 32 Oc Oa 49 22 Oc Oa 52
                                                                                c310 : 30 34 0a 50 20 0c 0a 44
                                cb
                                                                        db
                                                                                                                 fa
c048 : ff 03 4c 5c c0 c9 02 d0
                                6b
                                       c1b0 : 32 39 0a 55 22 0c 0a 49
                                                                        e9
                                                                                e318 : 30 Oc Oa 47 20 34 Oa 50
                                                                                                                 26
c050
    : 16 20 ce c0 a9 03 8d ff
                                2b
                                       c1b8 : 32 Oc Oa 52 22 39 Oa 55
                                                                        7c
                                                                                c320 : 30 Oc Oa 3b 20 34 Oa 40
                                                                                                                 58
c058 : 03 4c 67 c0 ce 29 c1 d0
                                                                                c328 : 30 Oc Oa 44 20 Oc Oa 47
                                52
                                       c1c0 : 32 Oc Oa 3b 17 3b Oa 42
                                                                        da
                                                                                                                 83
c060 : 03 20 70 c0 20 d9 c0 68
                                4c
                                       c1c8 : 27 Oc Oa 47 17 Oc Oa 52
                                                                                c330 : 30 34 0a 50 20 0c 0a 44
                                                                                                                 1a
c068 : a8 68 aa 68 28 4c 31 ea
                                7h
                                                                                e338 : 30 Oc Oa 47 20 34 Oa 50
                                       c1d0 : 27 3b Oa 55 17 Oc Oa 47
                                                                                                                 46
                                                                        4b
    : a0 00 a2 00 b1 fb c9 0d
                                f5
                                            : 27 Oc Oa 52 17
                                                                                e340 : 30 Oc Oa OO OO OO OO OO
                                                                                                                 f9
                                                              3b Oa 55
                                                                        fo
c078 : f0 2b bd 2e c1 29 fe 9d
                                do
                                                                                c348 : 29 Oc Oa 44 ef ff ff ef
                                       c1e0 : 27 Oc Oa 3b 17 3b Oa 42
                                                                                                                 61
                                                                        ef
c080 : 2e c1 a9 08 9d 04 d4 b1
                                ab
                                       c1e8 : 27 Oc Oa 47 17 Oc Oa 52
                                                                        1f
                                                                                c350 : f6 ff e7 ff fd ff ff ff
                                                                                                                 1f
                                                                                c358 : ff ff ff ff ff ff ff
c088
    : fb c9 Oc f0 18 bd 2e c1
                                35
                                       c1f0 : 27 3b Oa 55 17 Oc Oa 47
                                                                                                                 57
                                                                        6b
c090 : 09 01 9d 2e c1 20 e5 c0
                                70
                                       c1f8 : 27 Oc Oa 52 17 3b Oa 55
                                                                        10
                                                                                c360 : 88 00 00 00 08 00 41 00
                                                                                                                 бе
c098 : ad 28 c1 9d 2a c1 ea ad
                                       c200 : 27 Oc Oa 40 20 37 Oa 44
                                35
                                                                                c368 : 00 98 50 d9 00 00 ff 00
                                                                        24
c0a0 : 27 c1 9d 2b c1 8a 18 69
                                18
                                                                                c370 : 02 00 00 00 db 00 00 02
                                                                                                                 34
                                       c208 : 30 Oc Oa 47 20 Oc Oa 50
                                                                        d5
     : 07 aa c8 c0 03 d0 c5 b1
                                80
                                                 37 0a 54 20 0c 0a 47
                                                                                c378 : 86 00 df 00 62 42 00 00
                                                                                                                 2e
                                              30
                                                                        02
c0b0 : fb 8d 29 c1 18 a5 fb 69
                                66
                                       c218 : 30 Oc Oa 50 20 37 Oa 54
                                                                                c380 : b1 ff ae ff ff ff ff
                                                                                                                 de
                                                                        68
c0b8 : 04 85 fb 90 02 e6 fc a0
                                10
                                       c220 : 30 Oc Oa 40 20 37 Oa 44
                                                                                c388 : ef ff ff ff ff fe ff ff
                                                                                                                 6e
c0c0: 03 b1 fb d0 08 a9 43 85
                                       c228 : 30 Oc Oa 47 20 Oc Oa 50
                                                                                c390 : ff ff ff fd bf 73 fe ff
                                                                                                                 e2
                                                                        £5
c0c8 : fb a9 c1 85 fc 60 a0 18
                                3e
                                       c230 : 30 37 0a 54 20 0c 0a 47
                                                                        22
                                                                                c398 : ff ff ff ff ff ff ff ff
                                                                                                                 97
c0d0 : a9 00 99 00 d4 88 10 fa
                                a7
                                            : 30 Oc Oa 50 20 37 Oa 54
                                                                                c3a0 : 00 9e 0b 28 00 d8 88 f5
c0d8 : 60 a0 18 b9 2a c1 99 00
                                dd
                                       c240 : 30 Oc Oa 40 19 30 Oa 44
                                                                                c3a8 : 9d 8c 00 00 89 00 00 80
                                                                                                                 25
                                                                        c5
    : d4 88 10 f7 60 8a 48 b1
                                       c248
c0e0
                                da
                                            : 29 Oc Oa 49 19 Oc Oa 54
                                                                                c3b0 : 09 04 00 00 00 08 00 c9
                                                                                                                 8f
                                                                        e6
c0e8 : fb 29 Of Oa aa bd Of c1
                                       c250 : 29 30 0a 59 19 0c 0a 49
                                                                                c3b8 : fd 50 00 f7 00 14 94 82
                                                                                                                 d4
                                                                        ec
cOfO: 8d 27 c1 e8 bd Of c1 8d
                                15
                                       c258 : 29 Oc Oa 54 19 30 Oa 59
                                                                        82
                                                                                c3c0 : 05 54 00 06 a4 00 1a a9
                                                                                                                 h6
    : 28 c1 b1 fb 4a 4a 4a 4a
                                       c260
                                            : 29 Oc Oa 40 19 30 Oa 44
                                                                                c3c8 : 00 1a a9 00 6a aa 40 6f
                                                                                                                 10
                                                                        de
c100 : aa f0 09 0e 28 c1 2e 27
                                       c268 : 29 Oc Oa 49 19 Oc Oa 54
                                                                                c3d0 : fe 40 6c ce 40 6c ce 40
                                be
                                                                        06
                                                                                                                 06
c108 : c1 ca d0 f7 68 aa 60 01
                                       c270 : 29 30 0a 59 19 0c 0a 49
                                                                                c3d8 : 6f fe 40 6a aa 40 6a aa
                                c1
                                                                        Oc
c110 : Oc 01 1c 01 2d 01 3e 01
                                9a
                                       c278 : 29 Oc Oa 54 19 30 Oa 59
                                                                                c3e0 : 40 6b fa 40 6b 3a 40 6b
                                                                        a2
                                                                                                                 fd
c118 : 51 01 66 01 7b 01 91 01
                                ac
                                            : 29 Oc Oa 40 22
                                                             36 0a 42
                                       c280
                                                                        ba
                                                                                c3e8 : fa 40 1a e9 00 1a a9 00
                                                                                                                 3e
c120 : a9 01 c3 01 dd 01 fa 08
                                3d
                                       c288 : 32 Oc Oa 46 22 Oc Oa 49
                                                                        49
                                                                                c3f0: 06 a4 00 05 54 00 00 00
                                                                                                                 2e
c128 : 60 08 10 15 00 00 21 59
                                6a
                                       c290 : 32 36 0a 52 22 0c 0a 46
                                                                                c3f8 : 00 00 00 00 00 00 00 00
c130 : 05 60 08 00 00 21 59 05
                                e0
                                       c298
                                            : 32 Oc Oa 49 22 36 Oa 52
                                                                        1d
c138 : 88 0a 00 00 20 59 05 00
                                a6
                                       c2a0
                                            : 32 Oc Oa 40 22 36 Oa 42
                                                                        e3
                                       c2a8 : 32 Oc Oa 46 22 Oc Oa 49
c140 : 00 00 0f 40 20 37 0a 44
                                79
                                                                        69
c148 : 30 Oc Oa 47 20 Oc Oa 50
                                15
                                       c2b0 : 32 36 0a 52 22 0c 0a 46
                                                                                Listing 4. Musikdaten bitte mit dem
                                                                        01
c150 : 30 37 0a 54 20 0c 0a 47
                                42
                                       c2b8 : 32 Oc Oa 49 22 36 Oa 52
                                                                                MSE (Seite 158) eingeben
```

ren und mit dem Disassembler die Stelle suchen, an der \$EA31 steht (das können Sie mit dem oben besprochenen Find-Befehl). In unserem Hauptprogramm wären das (wenn Sie den Programmteil für die Sprite-Animation und die Initialisierung der Musik und in Zeile 135 JSR \$75A8 eingefügt haben, um das Musikstück aufzurufen) die Speicherzellen \$324A und \$324B. Nun müssen Sie nur noch im Musiklisting die Adressen \$0314 gegen \$324A und \$0315 gegen \$324B austauschen, und die Musik läuft. Eigentlich ganz einfach, oder?

Computergesteuerte Gegner

Zuerst geben Sie bitte die Daten für die Form der gegnerischen Sprites mit dem MSE ein (Listing 7), danach die Fortsetzung des Quellcodes (Listing 8). Diese Daten belegen die Spriteblöcke 40 bis 47 (Speicherstellen \$0A00 bis \$0C00). Die acht Phasen eines sich drehenden Kreises sind genau wie das Spielersprite animiert. Zuständig dafür ist das Unterprogramm »ENEANI«. Sie müssen nur noch die Zeile »2606 JSR ENEANI« in das Haupt-Quellprogramm (Listing 1) einfügen, um die Animation aufzurufen.

Nun zur Theorie der Spritebewegung. Die von uns konstruierte Grafik, in der sich die feindlichen Sprites bewegen sollen, ist 512 Zeichen, das heißt 512 x 8 gleich 4096 Pixels (Bildpunkte) breit. Über diese Breite kann man die Sprites bewegen, aber nur auf einem 320 Bildpunkte breitem Ausschnitt sind sie sichtbar. Deshalb muß man berechnen, wann ein Sprite sichtbar ist und wann nicht. Das Unterprogramm »ZAEHLEN« zählt ab Spielanfang die Bildschirmposition Bildpunkt für Bildpunkt von 0 ab. Das Lowbyte der 16 Bit breiten Bildschirmposition steht in der Speicherstelle »POSSCRLO«, das Highbyte in der Speicherstelle »POSSCRHI«. Im Unterprogramm »INITSPR« werden die Positionen der sieben gegnerischen Sprites initialisiert. Jedem Sprite wird eine 16-Bit-X-Position und eine 8-Bit-Y-Position zugeordnet; zusätzlich noch eine Adresse, in der die jeweilige Bewegungsrichtung gespeichert ist. Diese Speicherstellen stehen ab der Zeile 3730 bereit, für Sprite 1 sind das »ENEMY1XLO« und »ENEMY1XHI« für die X-

Position, »ENEMY1Y« für die Y-Position und »ENEMY1DIR« für die Richtung. Die Daten für Sprite 2 stehen äquivalent in »ENEMY2XLO«, »ENEMY2XHI« und so weiter. Sprite 1 bekommt als Startposition Lowbyte 16 und Highbyte 1 x 256 gleich 272 und die Y-Position 126, Sprite 2 die X-Position mit Lowbyte 12 und Highbyte 3 x 256 gleich 780 und eine Y-Position von 100 und so weiter. Am Anfang des Unterprogramms werden die Speicherstellen »POSSCRLO« und »POSSCRHI« auf 0 gesetzt und der Spriteblock 43 für alle feindlichen Sprites als Spriteform definiert.

Während des Spielablaufs verfügen wir nun jederzeit über die Position des Bildschirms in »POSSCRLO« und »POSSCRHI« und die Positionen der gegnerischen Sprites. Daraus berechnen wir, welche Sprites auf dem Bildschirm erscheinen, indem wir die jeweiligen Spritepositions-Werte abziehen (Bild 1).

Schlachtfeld Bildschirm

Nehmen wir einmal an, daß sich Sprite 1 an der Position 1254 befindet und der Bildschirm an der Position 1129. Das Ergebnis der Rechnung »Spriteposition 1254 minus Bildschirmposition 1129« ist 125. Das ist nun genau die Spriteposition am Bildschirm. Wenn die Rechnung einen Wert kleiner 0 oder größer 344 ergibt (344 statt 320, weil am Bildschirm zwar nur 320 Bildpunkte sichtbar sind, ein Sprite aber auch teilweise außerhalb des Bildschirms stehen kann) ist das Sprite unsichtbar, andernfalls auf dem Bildschirm ganz oder teilweise sichtbar.

Die Berechnung der Spriteposition übernimmt das Unterprogramm »SPRITE«. Dem Unterprogramm werden in den Speicherstellen »POSENELO« das Lowbyte der Spriteposition und in »POSENEHI« das Highbyte der Spriteposition übergeben, außerdem in Speicherstelle 820 die Nummer des Sprites, dessen Position berechnet werden soll (2 für Sprite 1, 4 für Sprite 2, 8 für Sprite 3, 16 für Sprite 4 und so weiter).

Erklärungen zum Unterprogramm »GAMESPRITES«: Zeile 2930 bis 3000: Die Bildschirmposition wird von der Spriteposition subtrahiert. Das Ergebnis der Subtraktion des Lowbytes gelangt ins Y-Register, das Ergebnis der

```
320 ANIMATION LDAZEIT
                                         410 AUF LDA2040
                                                                                       BNEZU2
330 CMP#5
                                         420 CMP#32
                                                                                        DECDREHEN
340 BERDOANIMA
                                         430 BNEAUF2
                                                                                   520
                                                                                       LDAV+39
350
    INCZEIT
                                             INCOREHEN
                                                                                   530
                                                                                       FOR#4
360 RTS
                                             JMP7II2
                                                                                   540 STAV+39
370 DOANIMA LDA#0
                                         460 AUF2 DEC2040
                                                                                   550
                                                                                       JMPAUF2
380 STAZEIT
                                         470 RTS
                                                                                   560 ZU2 INC2040
390
    LDADREHEN
                                         480 ZU LDA2040
                                                                                   570 RTS
                                         490 CMP#39
                                                                                   580 DREHEN BRK
                                                                                   590 ZEIT BRK
Listing 5. Diese Zeilen vervollständigen das Hauptprogramm
```

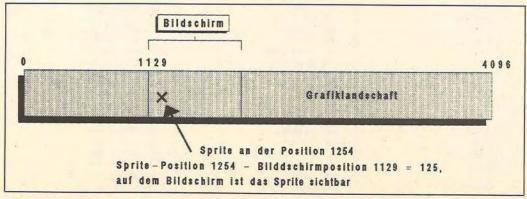
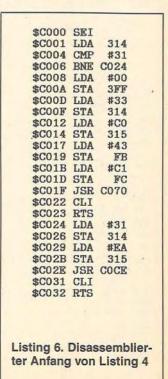


Bild 1. Berechnung der Spriteposition





Subtraktion des Highbytes ins X-Register. Wenn das Highbyte den Wert 0 hat, springt das Programm zur Unterroutine »SPRITEON«, da die Spriteposition dann zwischen 0 und 255 liegt. Der aktuelle Wert der Spriteposition steht im Y-Register.

Zeile 3010 bis 3020: Wenn das Highbyte weder 0 noch 1 ist, verzweigt das Programm zu »SPRITEOFF«.

Zeile 3030 bis 3050: Da das Highbyte 1, die Spriteposition also größer 255 ist, wird geprüft, ob das Lowbyte kleiner 89 ist, um festzustellen, ob die Spriteposition größer oder kleiner 344 ist. Wenn sie größer ist, geht's mit »SPRITEOFF« weiter.

Zeile 3060 bis 3150: Das Sprite ist sichtbar, die Spriteposition im Bildschirm ist größer 255 (da das Highbyte gesetzt ist). Wir verknüpfen das Register 53264 (V+16) durch ein logisches ODER mit der Spritenummer in 820, wodurch das entsprechende Bit gesetzt wird. Anschließend wird das Unterprogramm »NUMMER« aufgerufen, in dem je nach Spritenummer die X-Position in die betreffende Videochip-

Adresse geschrieben wird. Jetzt setzt man das entsprechende Bit in Register 53269 (Sprite Enable), wodurch das Sprite auf dem Bildschirm sichtbar wird. Zu guter Letzt setzen wir die Speicherstelle 821 auf den Wert 1, um dem Hauptprogramm zu sagen: das Sprite ist sichtbar.

Zeile 3160 bis 3340 »SPRITEOFF«: Zuerst wird der Wert in 820 (Spritenummer) invertiert und der alte Wert im X-Register zwischengespeichert. Nun löschen wir in den Registern 53264 und 53269 die Bits des dazugehörigen Sprites, der alte Wert von 820 aus dem X-Register kommt wieder nach 820 und die Speicherstelle 821 erhält den Wert 0, um dem Hauptprogramm mitzuteilen, daß das Sprite gelöscht wurde.

Zeile 3350 bis 3490 »SPRITEON«: Wiederum wird die Spritenummer invertiert und damit das Register 53264 gelöscht (die X-Position des Sprites ist kleiner als 256). Allerdings bekommt das Bit für Sprite Enable (Register 53269) den Wert 1 und das Sprite ist somit sichtbar. Das Unterprogramm »NUMMER« speichert jetzt nach Spritenummer in

```
Name : gamesprites
                         0a00 0c00
                                       Oab0 : 18 00 18 0c 00 30 07 00
                                                                                0b70 : 01 81 80 01 81 80 00 c3
                                                                        ee
                                       Oab8 : e0 01 ff 80 00 7e 00 55
                                                                        c7
                                                                                0b78 : 00 00 7e 00 00 18 00 55
                                                                                                                83
0a00 : 00 ff 00 07 ff e0 1c 00
                                       Oac0 : 00 3c 00 00 ff 00 03 81
                                                                                0b80 : 00 18 00 00 3c 00 00 66
                                                                        ed
                                                                                                                1d
0a08 : 38 38 00 1c 20 00 04 60
                                b3
                                       Oac8 : c0 06 00 60 0c 00 30 08
                                                                        29
                                                                                0688 : 00 00 66 00 00 66 00 00
Oa10 : 00 06 c0 00 03 c0 00 03
                                                                                0b90 : 66 00 00 66 00 00 c3 00
                                80
                                       OadO: 00 10 18 00 18 18 00 18
                                                                        51
                                                                                                                42
0a18 : c0 00 03 c0 00 03 ff ff
                                09
                                       Oad8: 18 00 18 18 00 18 ff ff
                                                                        ba
                                                                                0b98 : 00 c3 00 00 c3 00 ff ff
                                                                                                                b6
0a20 : ff c0 00 03 c0 00 03 c0
                                79
                                       OaeO: ff 18 00 18 18 00 18 18
                                                                        01
                                                                                ObaO : ff 00 c3 00 00 c3 00 00
                                                                                                                86
0a28 : 00 03 c0 00 03 60 00 06
                                19
                                       Oae8: 00 18 18 00 18 08 00 10
                                                                        de
                                                                                Oba8 : c3 00 00 66 00 00 66 00
0a30 : 20 00 04 38 00 1c 1c 00
                                aa
                                       Oaf0 : Oc 00 30 06 00 60 03 81
                                                                                ObbO: 00 66 00 00 66 00 00 66
                                                                                                                17
0a38 : 38 07 ff e0 00 ff 00 55
                                ba
                                       Oaf8 : c0 00 ff 00 00 3c 00 55
                                                                        45
                                                                                0bb8 : 00 00 3c 00 00 18 00 55
                                                                                                                33
0a40 : 00 ff 00 03 ff c0 0e 00
                                df
                                       0b00 : 00 3c 00 00 ff 00 01 81
                                                                        25
                                                                                Obc0: 00 18 00 00 18 00 00 18
                                                                                                                7e
0a48 : 70 18 00 18 30 00 0c 60
                                       0608 : 80 02 00 40 06 00 60 04
                                bb
                                                                        76
                                                                                Obc8: 00 00 18 00 00 18 00 00
                                                                                                                8f
                                       0b10 : 00 20 0c 00 30 0c 00 30
0a50 : 00 06 60 00 06 60 00 06
                                db
                                                                        e7
                                                                                ObdO: 18 00 00 18 00 00 18 00
                                                                                                                4c
0a58 : 60 00 06 60 00 06 ff ff
                                       0b18 : 0c 00 30 0c 00 30 ff
                                76
                                                                        33
                                                                                Obd8: 00 18 00 00 18 00 ff ff
                                                                                                                66
0a60 : ff 60 00 06 60 00 06 60
                                26
                                       0b20 : ff 0c 00 30 0c 00 30 0c
                                                                        05
                                                                                Obe0 : ff 00 18 00 00 18 00 00
                                                                                                                a6
0a68 : 00 06 60 00 06 20 00 06
                                f1
                                       0b28 : 00 30 0c 00 30 04 00 20
                                                                                Obe8: 18 00 00 18 00 00 18 00
                                                                                                                64
0a70 :
      30 00 0c 18 00 18 0e 00
                                9f
                                       0b30 : 06 00 60 02 00 40 01 81
                                                                        98
                                                                                ObfO: 00 18 00 00 18 00 00 18
                                                                                                                ae
0a78 : 70 03 ff c0 00 ff 00 55
                                       0b38 : 80 00 ff 00 00 3c 00 55
                                20
                                                                        45
                                                                                Obf8: 00 00 18 00 00 18 00 55
0a80 : 00 7e 00 01 ff 80 07 00
                                00
                                       0b40 : 00 18 00 00 7e 00 00 c3
                                                                        bc
0a88 : e0 0c 00 30 18 00 18 10
                                77
                                       0648 : 00 01 81 80 01 81 80 01
                                                                        59
0a90 : 00 08 30 00 0c 30 00 0c
                                fb
                                       0b50 : 81 80 03 00 c0 03 00 c0
                                                                        78
0a98 : 30 00 0c 30 00 0c ff ff
                                32
                                       0b58 : 03 00 c0 03 00 c0 ff ff
                                                                                Listing 7. »GAMESPRITES« Sprite-
                                                                        £2
OaaO : ff 30 00 0c 30 00 0c 30
                                cd
                                       0b60 : ff 03 00 c0 03 00 c0 03
                                                                                daten bitte mit dem MSE (Seite 158)
                                                                       32
Oaa8 : 00 Oc 30 00 Oc 10 00 08
                                       0b68 : 00 c0 03 00 c0 01 81 80
                                                                                eingeben
```

```
2606 JSRENEANI
                                            3180
                                                 EOR#-1
                                                                                         3440 LDAV+21
                                                                                                                                      3700 BNENHMERA
2930 SPRITE SEC
                                            3190
                                                                                         3450
                                                                                               DRA820
                                                                                                                                      3710 STYV+14
2940 LDAPOSENELD
                                                                                         3460 STAV+21
                                                                                                                                      3720 NUMMERA RTS
2950
     SBCPOSSCRLO
                                            3210
                                                  AND820
                                                                                         3470 LDA#1
                                                                                                                                      3730 ENEMYTALO BRK
2960 TAY
                                            3220
                                                 STXR20
                                                                                         3480 STA821
                                                                                                                                      3740 ENEMYTYHT BRK
     LDAPOSENEHI
2970
                                            3230
                                                 STAV+16
                                                                                         3490 RTS
                                                                                                                                      3750 ENEMYTY RRK
2980
     SBCPOSSCRHI
                                            3240
                                                 LDX820
                                                                                         3500 NUMMER LDAB20
                                                                                                                                      3760 ENEMYIDIR BRK
2990
      TAX
                                            3250
                                                 TXA
                                                                                         3510 CMP42
                                                                                                                                      3770 ENEMY2XI O BRK
3000
     BEOSPRITEON
                                            3260
                                                 EDR#-1
                                                                                         3520 RNENHIMMERO
                                                                                                                                      3780 ENEMY2XHI BRK
3010
      CMP#1
                                            3270
                                                 STA820
                                                                                         3530 STVV+2
                                                                                                                                      3790 ENEMYDY ROW
3020
     BNESPRITEOFF
                                                 LDAV+21
                                           3280
                                                                                         3540 NUMMERO CMP#4
                                                                                                                                      3800 ENEMY2DIR BRK
3030
      TYA
                                            3290
                                                  AND820
                                                                                         3550 BNENUMMERI
                                                                                                                                      3810 ENEMY3XLO BRK
     CMP#89
                                            3300
                                                 STX820
                                                                                         3560 STYV+4
                                                                                                                                      3820 ENEMY3XHI BRK
3050
      BCSSPRITEOFF
                                            3310
                                                 STAV+21
                                                                                         3570 NUMBER! CMP#8
                                                                                                                                      3830 ENEMY3Y BRK
     LDAV+16
                                           3320
                                                 1 DA#0
                                                                                         3580 BNENUMMER2
                                                                                                                                      3840 ENEMY3DIR BRK
      DRAB20
                                                 STA821
                                            3330
                                                                                         3590 STYV+6
                                                                                                                                      3850 ENEMY4XLO BRK
3080
     STAV+16
                                           3340
                                                 RTS
                                                                                         3600 NUMMER2 CMP#16
                                                                                                                                      3860 ENEMY4XHI BRK
     JSRNUMMER
3090
                                           3350 SPRITEON LDX820
                                                                                         3610 BNENUMMER3
                                                                                                                                      3870 ENEMY4Y BRK
     LDAV+21
3100
                                           3360
                                                 TYA
                                                                                         3620 STYV+8
                                                                                                                                      3880 ENEMYADIR BRK
3110
     ORA820
                                           3370
                                                 FOR#-1
                                                                                         3630 NUMMER3 CMP#32
                                                                                                                                      3890 ENEMYSXLO BRK
     STAV+21
3120
                                           3380
                                                 STA820
                                                                                         3640
                                                                                              BNENUMMER4
                                                                                                                                      3900 ENEMY5XHI BRK
3130
                                                 LDAV+16
     LDA#1
                                           3390
                                                                                                                                      3910 ENEMY5Y BRK
3140
     STAR21
                                           3400
                                                 ANDRZO
                                                                                         3660 NUMMER4 CMP#64
                                                                                                                                      3920 ENEMY5DIR BRK
3150
     RTS
                                           3410
                                                 STX820
                                                                                                                                      3930 ENEMYAXI O BRK
3160 SPRITERFF LDX820
                                           3420
                                                 STAV+16
                                                                                              STYV+12
                                                                                                                                      3940 ENEMY6XHI BRK
3170 TXA
                                           3430
                                                 JSRNUMMER
                                                                                         3690 NUMMER5 CMP#128
                                                                                                                                      3950 ENEMYAY BRK
```

396	O ENEMY6DIR BRK	4780 LDA#4	5600 LDAENEMY5XHI	6420 AUF4 DEC2041
397	O ENEMYTILO BRK	4790 STA820	5610 STAPUSENEHI	6430 DEC2042
398	80 ENEMY7XHI BRK	4800 JSRSPRITE	5620 LDA#32	6440 DEC2043
399	PO ENEMYTY BRK	4810 LDA821	5630 STA820	6450 DEC2044
400	OO ENEMY7DIR BRK	4820 BEGENEMIES3	5640 JSRSPRITE	6460 DEC2045
401	O POSSCRLO BRK	4830 LDAENEMYZY	5650 LDA821	6470 DEC2046
402	20 POSSCRHI BRK	4840 STAV+5	5660 BERENEMIES6	6480 DEC2047
	SO POSENELO BRK	4850 LDA#1	5670 LDAENENYSY	6490 RTS
	O POSENEHI BRK			ARREST CARREST CONTRACTOR
		4860 STAV+41	5680 STAV+11	6500 ZU3 LDA2041
	50 ZAEHLEN LDAPOSSCRLO	4870 ENEMIES3 LDA#0	5690 LBA#1	6510 CMP#47
	50 CLC	4880 STA821	5700 STAV+44	6520 BNEZU4
	70 ABC#1	4890 LDAENEMY3DIR	5710 ENEMIES6 LDA#0	6530 DECDREHEN2
	30 STAPOSSCRLO	4900 BEQBBEN2	5720 STAB21	6540 JMPAUF4
409	PO LDAPOSSCRHI	4910 INCENEMY3Y	5730 LDAENEMY6DIR	6550 ZU4 INC2041
410	O#O ADC#O	4920 LDAENEMY3Y	5740 BEQUBENS	6560 INC2042
411	0 STAPOSSCRHI	4930 CMP#152	5750 INCENERY 6Y	6570 INC2043
	RTS	4940 BNEVIEW3	5760 LDAENEMY6Y	6580 INC2044
	O ENEMIES LDANO	4950 DECENEMY3DIR	5770 CMP#152	6590 INC2045
	O STAB21		Control Control Control	
		4960 JHPVIEW3	5780 BNEVIEW6	6600 INC2046
	O LDAENEMY1DIR	4970 OBEN2 DECENENY3Y	5790 DECENEMY6DIR	6610 INC2047
	0 BEQLINKS1	4980 LDAENEMY3Y	5800 JMPVIEW6	6620 RTS
	O LDAENENY1XLO	4990 CMP#96	5810 OBENS DECENEMYAY	6630 DREHEN2 BRK
	80 CLC	5000 BNEVIEW3	5820 LDAENEMY6Y	6640 ZEITZ BRK
419	PO ADC#1	5010 INCENENY3DIR	5830 CMP#96	6650 INITSPR LDA#0
420	O STAENEMY1XLD	5020 VIEW3 LDAENEMY3XLD	5840 BNEVIEW6	6660 STAPDSSCRLD
421	O LDAENEMY1XHI	5030 STAPOSENELD	5850 INCENENYADIR	6670 STAPOSSCRHI
	0 ADC#0	5040 LDAENEMY3XHI	5860 VIEW6 LDAENEMY6XLD	6680 LDA#43
	SO STAENEMY1XHI	5050 STAPOSENEHI	5870 STAPOSENELO	The Colonian Management of the Colonian Colonia Colonian Colonia Colonian Colonia Colonian Co
	O LDAENENYIXLO	5060 LDA#8		6690 STA2041
	O CMP#70	- 100 T C 1 T T T T T T T T T T T T T T T T T	5880 LDAENEMY6XHI	6700 STA2042
		5070 STA820	5890 STAPOSENEHI	6710 STA2043
	O BNEVIEW1	50B0 JSRSPRITE	5900 LDA#64	6720 STA2044
	O LDAENENY1XHI	5090 LDA821	5910 STA820	6730 STA2045
	0 CMP#1	5100 BERENEMIES4	5920 JSRSPRITE	6740 STA2046
429	O BNEVIEW1	5110 LDAENEMY3Y	5930 LDA821	6750 STA2047
436	O DECENEMY1DIR	5120 STAV+7	5940 BERENEMIES7	6760 LDA#16
431	0 JMPVIEW1	5130 LDA#1	5950 LDAENEMY6Y	6770 STAENEMY1XLO
432	O LINKSI LDAENEMYIXLO	5140 STAV+42	5960 STAV+13	6780 LDA#1
	SO SEC	5150 ENEMIES4 LDA#0	5970 LDA#1	TOTAL TOTAL CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE
	0 SBC#1	590, 5000 TO		6790 STAENENY1XHI
	50 STAENENYIXLO	5160 STAB21	5980 STAV+45	6800 LDA#126
		5170 LDAENEMY4DIR GAGER C		6810 STAENEMY1Y
	O LDAENEMY1XHI	5180 BEROBEN3	6000 STAB21	6820 LDA#12
	O SBC#0	5190 INCENENY4Y	6010 LDAENENY7DIR	6830 STAENEMY2XLO
	O STAENEMY1XHI	5200 LDAENEMY4Y	6020 BEGOBEN6	6840 LDA#3
	PO LDAENEMY1XLO	5210 CMP#152	6030 INCENEMY7Y	6850 STAENEMY2XHI
440	00 CMP#160	5220 BNEVIEW4	6040 LDAENEMY7Y	6860 LDA#100
441	O BNEVIEW1	5230 DECENENY4DIR	6050 CMP#152	6870 STAENENY2Y
442	O LDAENEMY1XHI	5240 JMPVIEW4	6060 BNEV1EW7	6880 LDA#52
443	O CMP#0 ; UEBERFLUESSIG !	5250 OBEN3 DECENEMY4Y	6070 DECENENY7DIR	6890 STAENEMY3XLO
	O BNEVIEW1	5260 LDAENENY4Y	6080 JMPVIEW7	6900 LDA#3
	O INCENENYIDIR	5270 CMP496	6090 OBEN6 DECEMENTYY	
	O VIEWI LDAENEMYIXLD	5280 BNEVIEW4	\$2550 part \$450 part \$600	6910 STAENENY3XHI
	O STAPOSENELO		6100 LDAENENY7Y	6920 LDA#121
		5290 INCENEMY4DIR	6110 CMP#96	6930 STAENEMY3Y
	O LDAENEMY1XHI	5300 VIEW4 LDAENEMY4XLD	6120 BNEVIEW7	6940 LDA#92
	O STAPOSENEHI	5310 STAPOSENELO	6130 INCENEMY7DIR	6950 STAENEMY4XLO
	0 LDA#2	5320 LDAENEMY4XHI	6140 VIEW7 LDAENEMY7XLO	6960 LDA#3
	0 STA820	5330 STAPOSENEHI	6150 STAPOSENELO	6970 STAENEMY4XHI
	O JSRSPRITE	5340 LDA#16	6160 LDAENEMY7XHI	6980 LDA#142
453	50 LDA821	5350 STA820	6170 STAPOSENEHI	6990 STAENEMY4Y
454	O BERENEMIES2	5360 JSRSPRITE	6180 LDA#128	7000 LDA#132
	O LDAENEMY1Y	5370 LDA821	6190 STA820	7010 STAENENYSXLO
	0 STAV+3	5380 BEGENEMIES5	6200 JSRSPRITE	7020 LDA#3
	0 LDA#1	5390 LDAENENY4Y	6210 LDA821	(C)
141			6220 BEGENEMIESB	7030 STAENENY5XHI
450	0 STAV+40	1 5400 614010		7040 LDA#100
	O STAV+40	5400 STAV+9		TAPA OTAPINA
459	O ENEMIES2 LDA#O	5410 LDA#1	6230 LDAENEMY7Y	7050 STAENEMYSY
459 460	O ENEMIES2 LDA#O O STAB21	5410 LDA#1 5420 STAV+43	6230 LDAENEMY7Y 6240 STAV+15	7060 LDA#172
459 460 461	O ENEMIES2 LDA#O O STAB21 O LDAENEMYZDIR	5410 LDA#1 5420 STAV+43 5430 ENEMIESS LDA#0	6230 LDAENENY7Y 6240 STAV+15 6250 LDA#1	TOTAL STATE OF THE
459 460 461 462	0 ENEMIES2 LDA#0 0 STAB21 0 LDAENEWYZDIR 0 BEROBEN1	5410 LDA#1 5420 STAV+43 5430 ENEMIESS LDA#0 5440 STA821	6230 LDAENENY7Y 6240 STAV+15 6250 LDA#1 6260 STAV+46	7060 LDA#172
459 460 461 462 463	0 ENEMIES2 LDA#0 0 STAB21 0 LDAENENY2DIR 0 BEQUBEN1 0 INCENENY2Y	5410 LDA#1 5420 STAV+43 5430 ENEMIESS LDA#0 5440 STA821 5450 LDAENEMYSDIR	6230 LDAENENY7Y 6240 STAV+15 6250 LDA#1	7060 LDA#172 7070 STAENEMY6XLD
459 460 461 462 463 464	O ENEMIESZ LDA#O O STAB21 O LDAENENYZDIR O BEROBENI O INCENENYZY O LDAENENYZY	5410 LDA#1 5420 STAV+43 5430 ENEMIESS LDA#0 5440 STA821	6230 LDAENENY7Y 6240 STAV+15 6250 LDA#1 6260 STAV+46	7060 LDA#172 7070 STAENEMY6XLQ 7080 LDA#3
459 460 461 462 463 464 465	0 ENEMIES2 LDA#0 0 STAB21 0 LDAENEMYZDIR 0 BERDBEN1 10 INCENEMYZY 10 LDAENEMYZY 10 CMP#152	5410 LDA#1 5420 STAV+43 5430 ENEMIESS LDA#0 5440 STA821 5450 LDAENEMYSDIR	6230 LDAENENY7Y 6240 STAV+15 6250 LDA#1 6260 STAV+46 6270 ENEMIESB RTS	7060 LDA#172 7070 STAENEMY6XL0 7080 LDA#3 7090 STAENEMY6XHI
459 460 461 462 463 464 465	O ENEMIESZ LDA#O O STAB21 O LDAENENYZDIR O BEROBENI O INCENENYZY O LDAENENYZY	5410 LDA#1 5420 STAV+43 5430 ENEMIESS LDA#0 5440 STA821 5450 LDAENEMYSDIR 5460 BEQUBEN4	6230 LDAENENY7Y 6240 STAV+15 6250 LDA#1 6260 STAV+46 6270 ENEMIESB RTS 6280 ENEANI LDAZEIT2	7060 LDA#172 7070 STAENEHY6XL0 7080 LDA#3 7090 STAENEHY6XHI 7100 LDA#121 7110 STAENEHY6Y
459 460 461 462 463 464 465	0 ENEMIES2 LDA#0 0 STAB21 0 LDAENEMYZDIR 0 BERDBEN1 10 INCENEMYZY 10 LDAENEMYZY 10 CMP#152	5410 LDA#1 5420 STAV+43 5430 ENEMIES5 LDA#0 5440 STA821 5450 LDAENEMYSDIR 5460 BEGOBEN4 5470 INCENEMYSY 5480 LDAENEMYSY	6230 LDAENENYTY 6240 STAV+15 6250 LDA#1 6260 STAV+46 6270 ENEMIESB RTS 6280 ENEANI LDAZEIT2 6290 CMP#2 6300 BERDDANIMA2	7060 LDA#172 7070 STAENEHY6KL0 7080 LDA#3 7090 STAENEHY6KHI 7100 LDA#121 7110 STAENEHY6Y 7120 LDA#212
459 460 461 462 463 464 465 466	0 ENEMIES2 LDA#0 0 STAB21 0 LDAENENYZDIR 0 BEQUBENI 0 INCENENYZY 10 LDAENENYZY 10 CMP#152 10 BNEVIEW2 10 DECENENYZDIR	5410 LDA#1 5420 STAV+43 5430 ENEMIES5 LDA#0 5440 STA821 5450 LDAENEMYSDIR 5460 BEQUBEN4 5470 INCEMENYSY 5480 LDAENEMYSY 5490 CMP#152	6230 LDAENENYTY 6240 STAV+15 6250 LDA#1 6260 STAV+46 6270 ENEMIESB RTS 6280 ENEANI LDAZEIT2 6290 CMP#2 6300 BERDDANIMA2 6310 INCZEIT2	7060 LDA#172 7070 STAENEMY6XL0 7080 LDA#3 7090 STAENEMY6XHI 7100 LDA#121 7110 STAENEMY6Y 7120 LDA#212 7130 STAENEMY7XL0
459 460 461 462 463 464 465 466 467	0 ENEMIES2 LDA#0 0 STAB21 0 LDAENEHYZDIR 0 BEQOBENI 0 INCENEHYZY 1 LDAENEHYZY 0 CMP#152 0 ENEVIEW2 0 DECENEHYZDIR 0 JMPVIEW2	5410 LDA#1 5420 STAV+43 5430 ENEMIESS LDA#0 5440 STA821 5450 LDAENEMYSDIR 5460 BEQUBEN4 5470 INCENEMYSY 5480 LDAENEMYSY 5490 CMP#152 5500 BNEVIEWS	6230 LDAENEHY7Y 6240 STAV+15 6250 LDA#1 6260 STAV+46 6270 ENEMIESB RTS 6280 ENEANI LDAZEIT2 6290 CMP#2 6300 BEEDDANIMA2 6310 INCZEIT2 6320 RTS	7060 LDA#172 7070 STAENEMY6KLG 7080 LDA#3 7090 STAENEMY6KHI 7100 LDA#121 7110 STAENEMY6Y 7120 LDA#212 7130 STAENEMY7KLG 7140 LDA#3
459 460 461 462 463 464 465 466 467	0 ENEMIES2 LDA#0 0 STAB21 0 LDAENEHYZDIR 0 BEQOBENI 0 INCENEHYZY 0 LDAENEHYZY 0 CMP#152 0 BNEVIEW2 0 DECENEHYZDIR 0 JMPVIEW2 0 DECENEHYZDIR 0 JMPVIEW2	5410 LDA#1 5420 STAV+43 5430 ENEMIESS LDA#0 5440 STA821 5450 LDAENEMYSDIR 5460 BEQUBEN4 5470 INCENEMYSY 5480 LDAENEMYSY 5490 CMP#152 5500 BNEVIEWS 5510 DECENEMYSDIR	6230 LDAENENYTY 6240 STAV+15 6250 LDA#1 6260 STAV+46 6270 ENEMIESB RTS 6280 ENEANI LDAZEIT2 6290 CMP#2 6300 BEEDDANIMA2 6310 INCZEIT2 6320 RTS 6330 DDANIMA2 LDA#0	7060 LDA#172 7070 STAENEMY6XL0 7080 LDA#3 7090 STAENEMY6XHI 7100 LDA#121 7110 STAENEMY6Y 7120 LDA#212 7130 STAENEMY7XL0 7140 LDA#3 7150 STAENEMY7XHI
459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469	00 ENEMIES2 LDA#0 00 STAB21 01 LDAENEMY2DIR 00 BERDDEN1 100 INCENEMY2Y 100 LDAENEMY2Y 100 CMP#152 100 BNEVIEW2 100 DECENEMY2DIR 100 JMPVIEW2 100 DBEN1 DECENEMY2Y 100 LDAENEMY2Y	5410 LDA#1 5420 STAV+43 5430 ENHIESS LDA#0 5440 STA821 5450 LDAEMENYSDIR 5460 BEQDBEN4 5470 INCENENYSY 5480 LDAEMENYSY 5490 CMP#152 5500 BNEVIEN5 5510 DECEMENYSDIR 5520 JMPVIEM5	6230 LDAENENYTY 6240 STAV+15 6250 LDA#1 6260 STAV+46 6270 EMEMIESB RTS 6280 EMEANI LDAZEIT2 6290 CMP#2 6300 BEDDOANIMA2 6310 INCZEIT2 6320 RTS 6330 DDANIMA2 LDA#0 6340 STAZEIT2	7060 LDA#172 7070 STAENEMY6XL0 7080 LDA#3 7090 STAENEMY6XHI 7100 LDA#121 7110 STAENEMY6Y 7120 LDA#212 7130 STAENEMY7XL0 7140 LDA#3 7150 STAENEMY7XHI 7160 LDA#142
455 460 461 462 463 464 465 466 467 469 470 471	O ENEMIES2 LDA#O O STAB21 O LDAENEMYZDIR O BEROBENI O INCENEMYZY O LDAENEMYZY O CMP#152 O BNEVIEW2 O DECENEMYZDIR O JMPVIEW2 O DECENEMYZDIR O JMPVIEW2 O OBENI DECENEMYZY O LDAENEMYZY O LDAENEMYZY O CMP#96	5410 LDA#1 5420 STAV+43 5430 ENEMIESS LDA#0 5440 STA821 5450 LDAENEMY5DIR 5460 BEGGBEN4 5470 INCENEMY5Y 5480 LDAENEMY5Y 5490 CMP#152 5500 BNEVIEW5 5510 DECEMENY5DIR 5520 JMPVIEWS 5530 OBEN4 DECEMEMY5Y	6230 LDAENENYTY 6240 STAV+15 6250 LDA#1 6260 STAV+46 6270 ENEMIESB RTS 6280 ENEANI LDAZEIT2 6290 CMP#2 6300 BERDDANIMA2 6310 INCZEIT2 6320 RTS 6330 DDANIMA2 LDA#0 6340 STAZEIT2 6350 LDADREHEN2	7060 LDA#172 7070 STAENEHY6XL0 7080 LDA#3 7090 STAENEHY6XHI 7100 LDA#121 7110 STAENEHY6Y 7120 LDA#212 7130 STAENEHY7XL0 7140 LDA#3 7150 STAENEHY7XHI 7160 LDA#142 7170 STAENEHY7Y
459 460 461 462 463 464 465 466 469 470 471	O ENEMIES2 LDA#O O STAB21 O LDAENEMYZDIR O BEROBENI O INCENEMYZY O LDAENEMYZY O CMP#152 O BNEVIEW2 O DECENEMYZDIR O JMPVIEW2 O OBENI DECENEMYZY O LDAENEMYZY O LDAENEMYZY O CMP#152 O BNEVIEW2 O DECNEMYZDIR O JMPVIEW2 O BNEVIEW2 O BNEVIEW2	5410 LDA#1 5420 STAV+43 5430 ENEMIES5 LDA#0 5440 STAB21 5450 LDAENEMYSDIR 5460 BEGOBEN4 5470 INCENEMYSY 5480 LDAENEMYSY 5490 CMP#4152 5500 BNEVIEM5 5510 DECENEMYSDIR 5520 JMFYIEM5 5530 OBEN4 DECENEMYSY 5540 LDAENEMYSY	6230 LDAENENYTY 6240 STAV+15 6250 LDA#1 6260 STAV+46 6270 ENEMIESB RTS 6280 ENEANI LDAZEIT2 6290 CMP#2 6300 BERDDANIMA2 6310 INCZEIT2 6320 RTS 6330 DDANIMA2 LDA#0 6340 STAZEIT2 6350 LDADREHEN2 6350 BNEZU3	7060 LDA#172 7070 STAENEMY6XL0 7080 LDA#3 7090 STAENEMY6XHI 7100 LDA#121 7110 STAENEMY6Y 7120 LDA#212 7130 STAENEMY7XL0 7140 LDA#3 7150 STAENEMY7XHI 7160 LDA#142
459 460 461 462 463 464 465 466 467 470 471 472 473	O ENEMIESZ LDA#O O STAB21 O LDAENENYZDIR O BEGDBENI O LDAENENYZY O LDAENENYZY O CMP#152 O BNEVIEW2 O DECENENYZDIR O JMPVIEW2 O DECENENYZDIR O LDAENENYZY O LDAENENYZY O DECENENYZDIR O JMPVIEW2 O LDAENENYZY O LDAENENYZY O LDAENENYZY O DEWYEW2 O DNEVIEW2 INCENENYZDIR	5410 LDA#1 5420 STAV+43 5430 ENEMIES5 LDA#0 5440 STA821 5450 LDAENEMYSDIR 5460 BEGOBEN4 5470 INCEMENYSY 5480 LDAENEMYSY 5490 CMP#152 5500 BNEVIEWS 5510 DECEMENYSDIR 5520 JMPVIEWS 5530 OBEN4 DECEMENYSY 5540 LDAENEMYSY 5550 CMP#96	6230 LDAENENYTY 6240 STAV+15 6250 LDA#1 6260 STAV+46 6270 ENEMIESB RTS 6280 ENEANI LDAZEIT2 6290 CMP#2 6300 BERDDANIMA2 6310 INCZEIT2 6320 RTS 6330 DDANIMA2 LDA#0 6340 STAZEIT2 6350 LDADREHEN2 6360 BNEZU3 6370 AUF3 LDA2041	7060 LDA#172 7070 STAENEHY6XL0 7080 LDA#3 7090 STAENEHY6XHI 7100 LDA#121 7110 STAENEHY6Y 7120 LDA#212 7130 STAENEHY7XL0 7140 LDA#3 7150 STAENEHY7XHI 7160 LDA#142 7170 STAENEHY7Y
459 460 461 462 463 464 465 466 469 470 471 472 473	O ENEMIESZ LDA#O STAB21 LDAENENYZDIR BO BEGDBENI INCENENYZY LDAENENYZY LDAENENYZY DECENENYZY DECENENYZDIR JHPVIEWZ DECENENYZDIR JHPVIEWZ LDAENENYZY LDAENENYZDIR VIEWZ LDAENENYZKLO	5410 LDA#1 5420 STAV+43 5430 ENEMIES5 LDA#0 5440 STAB21 5450 LDAENEMYSDIR 5460 BEGOBEN4 5470 INCENEMYSY 5480 LDAENEMYSY 5490 CMP#4152 5500 BNEVIEM5 5510 DECENEMYSDIR 5520 JMFYIEM5 5530 OBEN4 DECENEMYSY 5540 LDAENEMYSY	6230 LDAENENYTY 6240 STAV+15 6250 LDA#1 6260 STAV+46 6270 ENEMIESB RTS 6280 ENEANI LDAZEIT2 6290 CMP#2 6300 BERDDANIMA2 6310 INCZEIT2 6320 RTS 6330 DDANIMA2 LDA#0 6340 STAZEIT2 6350 LDADREHEN2 6350 BNEZU3	7060 LDA#172 7070 STAENEHY6XL0 7080 LDA#3 7090 STAENEHY6XHI 7100 LDA#121 7110 STAENEHY6Y 7120 LDA#212 7130 STAENEHY7XL0 7140 LDA#3 7150 STAENEHY7XHI 7160 LDA#142 7170 STAENEHY7YH 7180 RTS
459 460 461 462 463 464 465 469 470 471 472 473 474	00 ENEMIES2 LDA#0 00 STAB21 01 LDAENEMY2DIR 00 BEQDENI 100 INCENEMY2Y 101 LDAENEMY2Y 102 CMP#152 103 DNEVIEW2 104 DBENI DECENEMY2DIR 105 JMPVIEW2 105 OBENI DECENEMY2Y 106 LDAENEMY2Y 107 LDAENEMY2Y 107 LDAENEMY2Y 108 DNEVIEW2 109 DNEVIEW2 109 LDAENEMY2Y 100 LORAPO 100 STAPOSENELD 100 STAPOSENELD	5410 LDA#1 5420 STAV+43 5430 ENEMIES5 LDA#0 5440 STA821 5450 LDAENEMYSDIR 5460 BEGOBEN4 5470 INCEMENYSY 5480 LDAENEMYSY 5490 CMP#152 5500 BNEVIEWS 5510 DECEMENYSDIR 5520 JMPVIEWS 5530 OBEN4 DECEMENYSY 5540 LDAENEMYSY 5550 CMP#96	6230 LDAENENYTY 6240 STAV+15 6250 LDA#1 6260 STAV+46 6270 ENEMIESB RTS 6280 ENEANI LDAZEIT2 6290 CMP#2 6300 BERDDANIMA2 6310 INCZEIT2 6320 RTS 6330 DDANIMA2 LDA#0 6340 STAZEIT2 6350 LDADREHEN2 6360 BNEZU3 6370 AUF3 LDA2041	7060 LDA#172 7070 STAENEHY6XL0 7080 LDA#3 7090 STAENEHY6XHI 7100 LDA#121 7110 STAENEHY6Y 7120 LDA#212 7130 STAENEHY7XL0 7140 LDA#3 7150 STAENEHY7XLI 7160 LDA#142 7170 STAENEHY7YHI 7180 RTS Listing 8. Quellcode
459 460 461 462 463 464 465 466 469 470 471 472 473 474 475	O ENEMIESZ LDA#O O STABZ1 O LDAENENYZDIR O BEROBENI O INCENENYZY O LDAENENYZY O CMP#152 O BECVIEWZ O DECENENYZDIR O JWPVIEWZ O DECENENYZDIR O JWPVIEWZ O LDAENENYZY O CMP#152 O DECENENYZDIR O JWPVIEWZ O DECNENYZDIR O JWPVIEWZ O CMP#154 O DENI DECENENYZY O CMP#155 O WIEWZ LDAENENYZWIO O STAPOSENELO O STAPOSENELO O LDAENENYZWII	5410 LDA#1 5420 STAV+43 5430 ENEMIES5 LDA#0 5440 STA821 5450 LDAENEMYSDIR 5460 BEQUBEN4 5470 INCEMENYSY 5480 LDAENEMYSY 5490 CMP#152 5500 BNEVIEMS 5510 DECEMENYSDIR 5520 JMPVIEMS 5530 OBENA DECEMENYSY 5540 LDAEMENYSY 5550 CMP#96 5560 BNEVIEMS	6230 LDAENENYTY 6240 STAV+15 6250 LDA#1 6260 STAV+46 6270 ENEMIESB RTS 6280 ENEANI LDAZEIT2 6290 CMP#2 6300 BERDDANIMA2 6310 INCZEIT2 6320 RTS 6330 DDANIMA2 LDA#0 6340 STAZEIT2 6350 LDADREHEN2 6350 BNEZU3 6370 AUF3 LDA2041 6380 CMP#40	7060 LDA#172 7070 STAENEHY6XL0 7080 LDA#3 7090 STAENEHY6XHI 7100 LDA#121 7110 STAENEHY6Y 7120 LDA#212 7130 STAENEHY7XL0 7140 LDA#3 7150 STAENEHY7XLI 7160 LDA#142 7170 STAENEHY7Y 7180 RTS Listing 8. Quelicode weitere Unterpro-
459 460 461 462 463 464 465 466 469 470 471 472 473 474 475	00 ENEMIES2 LDA#0 00 STAB21 01 LDAENEMY2DIR 00 BEQDENI 100 INCENEMY2Y 101 LDAENEMY2Y 102 CMP#152 103 DNEVIEW2 104 DBENI DECENEMY2DIR 105 JMPVIEW2 105 OBENI DECENEMY2Y 106 LDAENEMY2Y 107 LDAENEMY2Y 107 LDAENEMY2Y 108 DNEVIEW2 109 DNEVIEW2 109 LDAENEMY2Y 100 LORAPO 100 STAPOSENELD 100 STAPOSENELD	5410 LDA#1 5420 STAV+43 5430 ENEMIESS LDA#0 5440 STA821 5450 LDAENEMYSDIR 5460 BEQUBEN4 5470 INCEMENYSY 5480 LDAENEMYSY 5490 CMP#152 5500 BNEVIEWS 5510 DECEMENYSDIR 5520 JMPVIEWS 5530 OBEN4 DECEMENYSY 5540 LDAENEMYSY 5550 CEMEMYSDIR 5550 CMP#96 5560 BNEVIEWS 5570 INCEMENYSDIR	6230 LDAENEHYTY 6240 STAV+15 6250 LDA#1 6260 STAV+46 6270 ENEMIESB RTS 6280 ENEANI LDAZEIT2 6290 CMP#2 6300 BERDDANIMA2 6310 INCZEIT2 6320 RTS 6330 DDANIMA2 LDA#0 6340 STAZEIT2 6350 LDADREHEN2 6360 BNEZU3 6370 AUF3 LDAZO41 6380 CMP#40 6390 BNEAUF4	7060 LDA#172 7070 STAENEHY6XL0 7080 LDA#3 7090 STAENEHY6XHI 7100 LDA#121 7110 STAENEHY6Y 7120 LDA#212 7130 STAENEHY7XL0 7140 LDA#3 7150 STAENEHY7XHI 7160 LDA#142 7170 STAENEHY7YH 7180 RTS Listing 8. Quellcode



820 die X-Position im entsprechenden Videochip-Register. Das Flag in 821 ist nun 1 und zeigt dem Hauptprogramm, daß das Sprite gesetzt ist.

Zeile 3500 bis 3720: Hier wird je nach Spritenummer die

X-Position gesetzt (siehe oben).

Jetzt können wir von jedem Sprite die aktuelle Position am Bildschirm berechnen und bekommen in Speicherstelle 821 die Information, ob das Sprite erscheint oder unsichtbar ist. Das Bewegen der feindlichen Sprites übernimmt die Unterroutine »ENEMIES«.

Zeile 4130 bis 4580 »ENEMIES«: Zuerst erhält die Speicherstelle 821 den Wert 0 und der Inhalt von »ENEMY1DIR« wandert in den Akkumulator. Wenn der Akkumulatorinhalt gleich 0 ist, wird das Sprite nach links bewegt und nach »LINKS1« verzweigt. Wenn nicht, bewegt sich das Sprite nach rechts, indem die 16-Bit-X-Position in »ENEMY1XLO« und »ENEMY1XHI« um 1 wächst. Anschließend vergleichen wir in Zeile 4250 das Lowbyte mit 70 und in Zeile 4280 das Highbyte mit 1 (Lowbyte 70 und Highbyte 1 x 256 = 326). Ist der Wert 326 erreicht, vermindert das Programm »ENEMY1DIR« um 1 auf den Wert 0, was bedeutet, daß sich das Sprite ab sofort nach rechts bewegen soll. Daraufhin erfolgt ein Sprung nach »VIEW1«.

Wenn das Sprite sich in die andere Richtung bewegt, geht's in Zeile 4320 »LINKS1« weiter. Dort verringert sich die X-Position um 1 und somit bewegt sich das Sprite nach links. Wir vergleichen in Zeile 4400 das Lowbyte mit 160 und in Zeile 4430 das Highbyte mit 0 (Lowbyte 160 + Highbyte 0 x 256 = 160). Ist der Wert 160 erreicht, erhöht sich »ENEMY1DIR« auf den Wert 1, wodurch sich das Sprite vom nächsten Rasterstrahldurchlauf an nach rechts be-

Zeile 4460 »VIEW1«: Die Spriteposition wird in »POSENE-LO« und »POSENEHI« übertragen (als Parameter für die Unterroutine »SPRITE«), die Spritenummer 2 in 820 gespeichert und das Unterprogramm »SPRITE« aufgerufen. Wenn nun in 821 eine 0 auftaucht, geht es weiter zu »ENEMIES2«. Wenn eine 1 ankommt, gelangt die Y-Position aus »ENEMY1Y« in das Y-Register 53251 des Videochips und die Farbe Weiß in das Farbregister für Sprite 1, 53288.

Zeile 4590 bis 4860 »ENEMIES2«: Am Anfang bekommt das Flag 821 den Wert 0, die Speicherstelle »ENEMY2DIR« kommt in den Akkumulator. Wenn der Akkumulator 0 ist, verzweigt das Programm nach »OBEN1« (das Sprite bewegt sich nach oben). Wenn nicht, wird die Y-Position des Sprites um 1 erhöht, das Sprite bewegt sich nach unten. Erreicht es die Y-Position 152, so wird »ENEMY2DIR« um 1 auf 0 erniedrigt (vom nächsten Rasterstrahldurchlauf an bewegt sich das Sprite nach oben) und zu »VIEW2« gesprungen.

In Zeile 4690 »OBEN1« sinkt die Y-Position des Sprites um 1. Hat die Position den Wert 96, wird »ENEMY2DIR« um 1 auf den Wert 1 erhöht. Sonst springt das Programm zu »VIEW2«.

Ab Zeile 4740 »VIEW2« erhalten die Speicherstellen »PO-SENELO« und »POSENEHI« die X-Position des Sprites und Speicherstelle 820 Spritenummer 4. Danach erfolgt ein Sprung in die Unterroutine »SPRITE«. Sobald in 821 der Wert 0 auftaucht, wird zu »ENEMIES3« verzweigt, wenn 1 zurückkommt gelangt die Y-Position aus »ENEMY2Y« in das Videochipregister 53253 und der Code für die Farbe Weiß nach 53289.

Die restlichen fünf Sprites werden genau wie Sprite 2 gesteuert, sie haben nur andere X- und Y-Positionen. Sie können übrigens mehr als sieben gegnerische Sprites in die Grafik einbauen, Sie müssen dann aber darauf achten, daß nur acht Sprites gleichzeitig auf dem Bildschirm sind und Sie für jedes Sprite einzeln bei jedem Rasterstrahldurchlauf alle Parameter wie Vergrößerung, Farbe, Priorität und so weiter neu setzen.

Zu guter Letzt nehmen wir noch ein paar Anderungen im Haupt-Quellprogramm vor. Bei der Sprite-Hintergrund-Kollision blenden wir alle Bits bis auf Bit 0 unseres Spielersprites mit »AND #1« aus, damit das Spiel nicht zu Ende ist, wenn ein gegnerisches Sprite den Hintergrund berührt. Außerdem fügen wir eine Sprite-Sprite-Kollisions-Routine ein, damit die feindlichen Sprites auch wirklich etwas bewirken (nämlich das Spielende bei Berührung des Spieler-Sprites). Dazu geben wir folgende Zeilen ein:

2790 LDA 53279 2795 AND #1 2800 BEQ NOBOING1 2803 INC GAME 2806 JMP EXIT 2810 NOBOING1 LDA 53278 2813 BEQ NOBOING2 2816 NOBOING2 JMP EXIT

8000 CHSAVE76 BRK 8161 INCCHARDEL AY 8010 BRK 8162 I DACHARDEI AV 8020 BRK 8163 CMP#5 8030 BRK 8164 BERCHARGOONI 8040 RRK 8165 RTS 8050 BRK 8166 CHARGOON1 STYCHARDELAY 8060 BRK 8167 | DA#0 8070 BRK 8170 CHLOUP1 LDABBOO,Y 8080 CHSAVERS RRK 8180 STACHSAVE76,Y 8090 BRK 8190 LDABB72,Y 8100 RRK STACHSAVE85,Y 8200 8110 RRK 8210 8120 BRK 8220 CPY#8 8130 BRK 8230 BNECHLOOP1 8140 BRK 8150 BRK 8151 CHARDELAY BRK 8152 CHARANI LDY#0 Listing 9. Quellcode-Listing

Nun müssen wir noch die Sprite-Bewegungsroutine mit der Zeile »2605 JSR ENEMIES«, die Zähl-Routine mit »2785 JSR ZAEHLEN« und dreimal die Routine »INITSPR« in den Zeilen 125, 2025 und 2205 (»JSR INITSPR«) aufrufen. Dann fügen wir noch Zeile »855 LDA 53278« ein, um am Anfang des Spiels das Sprite-Sprite-Kollisionsregister zu löschen.

Zeichensatz-Animation

Gute Spiele bestechen meist durch eine hervorragende Grafik und fast wirklichkeitsgetreue Animation. Da die Verwendung von HiRes-Grafik die Programme aber langsam und zu speicherplatzaufwendig machen würde, müssen wir mit dem Zeichensatz arbeiten. Auf diese Weise ist es zwar etwas schwerer, gute Grafiken zu programmieren, dafür erreicht man aber eine höhere Verarbeitungsgeschwindigkeit. Für die Farbdarstellung wäre es besser, wenn der Farbspeicher mitscrollt, aber dann wird das Programm ziemlich zeitkritisch (pro Rasterzeile sind für das Programm nur 63 Taktzyklen verfügbar. Der 64. Taktzyklus wird vom Prozessor »verschluckt«). Trotzdem soll nicht verschwiegen werden, wie man ein Rasterinterrupt-Scrolling programmiert, das den Farbspeicher mitscrollt.

Wenn Sie die Grafik pro Rasterstrahldurchlauf um einen Bildpunkt verschieben (durch die drei Bits der Scrollregister), leistet Ihr Computer während sieben Rasterstrahldurchläufen fast nichts, es wird keine Rechenzeit benötigt, da sie nur Bits manipulieren. Beim achten Rasterstrahldurchlauf müssen dann der gesamte Bildschirm um ein Zeichen transferiert und die Rasterregister zurückgesetzt werden. Diese Methode kommt beim normalen Scrolling zur Anwendung, wie wir es auch in unserem Spiel verwenden. Um nun den Farbspeicher mitzuscrollen, müßten wir, nachdem wir den Bildspeicher transferiert haben, auch noch den ganzen Farbspeicher scrollen. In dieser Zeit hätte sich der Rasterstrahl allerdings schon selbst überholt. Damit das nicht passiert, definieren wir zuerst einen zweiten Bildschirm im RAM. Die Startadresse des Bildschirms wird durch die Bits 4 und 7 des Registers 24 des Videochips (Speicherstelle 53272) festgelegt. Wie bei allen anderen Adreßfestlegungen für den VIC-II-Chip, muß man die Startadresse der momentanen Videobank addieren, um die aktuelle Startadresse zu erhalten. Nun transferieren wir während der sieben Rasterstrahldurchläufe pro Durchlauf ein Siebtel des Bildschirminhaltes in den zweiten Bildschirm. Beim achten Durchlauf setzen wir die Rasterregister zurück, schalten auf den anderen Bildschirm um (in dem sich der schon verschobene frühere Bildschirminhalt befindet), und scrollen nun den Farbspeicher anstatt des normalen

```
8250 IDX#143
                                                    8500 FARBINI LDA#12
       8260 CHLOOP2 LDAB736.Y
                                                    8510 STA53282
       8270 STAB736,X
                                                    8520
                                                          LDA#11
       8280
             DEY
                                                    8530
                                                          STA53283
       8290 DEV
                                                    8540
                                                          LDA53270
       8300
             PPV#755
                                                    8550
                                                          DRA#16
       8310 BNECHLOOP2
                                                    8560
                                                          STA53270
       8320 LDY#0
                                                    8565
                                                         LDA#24
       8330 CHLOOP3 LDACHSAVE76, Y
                                                    8566
                                                          STA53272
       8340 STA8736,Y
                                                    8570
                                                         LDY#0
       8350
             LDACHSAVE85.Y
                                                    8580
                                                          LDA49
             STA8808.Y
       8360
                                                    8590 FARBLOOP STA55296.Y
       8372
            INY
                                                          STA55546.Y
       8380
             CPY#9
                                                    8610 STA55796.Y
       8390
             BNECHLOOP3
                                                    8620
                                                          STA56041, Y
       8400 RTS
                                                    8630
                                                    8640
                                                          BNEFARBLOOP
»Zeichensatz-Animation«
                                                    8650 RTS
```

Bildschirmspeichers. Wenn die nächsten acht Punkte gescrollt werden sollen, wird in umgekehrter Reihenfolge der Bildschirminhalt aus dem zweiten Bildschirm versetzt in den ersten Bildschirm transferiert; schwierig, aber möglich.

Da wir den Farbspeicher aus Zeitgründen besser nicht mitscrollen, aber dennoch gerne Farbe haben, verwenden wir den Multi-Color-Zeichenmodus. In diesem Modus können wir außer der Hintergrundfarbe noch drei weitere Farben darstellen. Durch Setzen von Bit 4 im Register 22 (Adresse 53270) wird der Multi-Color-Modus eingeschaltet.

Farbspiele

Die Größe des Zeichens bleibt auf 8 x 8 Punkte beschränkt, es werden jetzt aber doppelt so breite Farbpunkte benutzt, die eine von drei Farben haben können. Dadurch steht in X-Richtung nur noch die halbe Auflösung zur Verfügung. Die einzelnen Bitpaare besitzen folgende Bedeutung:

Bitpaar 00 Adresse 53281 Hintergrund

Bitpaar 01 Adresse 53282 Hintergrund

Bitpaar 10 Adresse 53283 Vordergrund

Bitpaar 11 Bits 0 bis 2 des Farbspeichers, Vordergrund Für die Punkte mit dem Bitpaar 11 stehen nur die ersten acht Farben zur Auswahl, da nur noch die ersten 3 Bits die Farbe codieren können.

Ein weiterer Vorteil der Zeichensatzgrafik gegenüber der hochauflösenden Grafik ist neben der Verarbeitungsgeschwindigkeit die Fähigkeit, durch das Verändern weniger Speicherstellen schnelle Animation zu programmieren. Das erreicht man durch die Veränderung der Bitmuster des Zeichengenerators. Wenn man das Bitmuster eines Zeichens verändert, werden beim nächsten Rasterstrahldurchlauf alle Zeichen, die den gleichen Code wie das veränderte Zeichen haben, ebenfalls verändert. Ein Beispiel: Wenn Sie in der hochauflösenden Grafik einen Laser, der immer wieder an- und ausgeschaltet wird, programmieren, müssen Sie jeden einzelnen Punkt des Laserstrahls einzeln setzen oder löschen. Im Zeichensatzmodus definieren Sie einfach ein eigenes Zeichen, durch das ein Teil des Laserstrahls verläuft. Dann setzen Sie den Strahl aus diesem Zeichen zusammen. Dadurch sparen Sie wieder kostbare Rechenzeit. Sie haben während eines Rasterstrahldurchlaufes auf dem sichtbaren Bildschirm nämlich nur 200 x 63 = 12600 Taktzyklen Zeit. Zum Vergleich: Ein absoluter »LDA«-Befehl braucht vier Taktzyklen Rechenzeit, ein INC \$1000,X schon sieben Taktzyklen. Das erscheint gegenüber den 12600 Zyklen, die man zur Verfügung hat, ziemlich wenig, summiert sich aber sehr schnell, wenn man Schleifen programmiert. Man sollte in jedem Fall darauf achten, möglichst zeitsparend zu programmieren.

Nun kommen wir zum Unterprogramm, das in unserem Spiel die Zeichensatzgrafik animiert. Laden Sie jetzt Ihr Hauptprogramm und hängen Sie die Zeilen 8000 bis 8650 (Listing 9) hinten an. Tippen Sie das MSE-Listing des 2 KByte langen Zeichensatzes ab, er liegt ab \$2000 (dezimal 8192), und speichern Sie es. Jetzt müssen Sie noch folgen-

de Zeilen in Ihrem Hauptprogramm ergänzen:

2601 LDA #12 2602 STA 53282 2609 JSR CHARANI

791 JSR FARBINI Typewriter.

Anschließend sollten Sie das erweiterte Hauptprogramm

lasser blieren und nachdem Sie den Zeichensatz (Listing
10) geladen haben, mit »SYS 3 * 4096« ablaufen lassen.
Den Zeichensatz können Sie in jedem beliebigen
Zeichensatz-Editor verändern, allerdings sollten Sie darauf
achten, daß die Zeichen von Nummer 68 bis 85 vom Programm beeinflußt werden.

Nun zur Erklärung des Programms.

Zeile 8000 bis 8150:

Im Programm werden 16 Byte Platz für zwei Zeichen freigehalten, die zwischengespeichert werden sollen.

Zeile 8151: In dieser Speicherstelle »CHARDELAY« steht der Verzögerungszähler für die Zeichensatzanimation.

Zeile 8160 bis 8165: »CHARANI«

Zuerst wird CHARDELAY um Eins erhöht, dann geprüft, ob CHARDELAY den Wert 5 erreicht hat. Wenn nicht, erfolgt ein Rücksprung zum Hauptprogramm, wenn ja, wird die Zeichensatzanimation angesprungen und CHARDELAY wieder auf 0 gesetzt. Wenn Sie die Animation verlangsamen wollen, erhöhen Sie einfach den Wert für CHARDELAY, um sie zu beschleunigen, verringern Sie ihn.

Zeile 8166 bis 8400: CHARGOON1, CHLOOP1

In der ersten Schleife gelangen die derzeitigen Bitmuster der Zeichen Nummer 76 und 85 in die Puffer CHSAVE76 und CHSAVE85. Anschließend scrollen in der zweiten Schleife ab CHLOOP2 alle Zeichen von Nummer 68 bis 85 um 8 Byte (ein Zeichen) nach rechts. In der dritten Schleife erfolgt dann die Übertragung der Pufferinhalte von CHSAVE76 und CHSAVE85 in die Zeichen 68 und 77.

Zeile 8500 bis 8650: FARBINI

Jetzt setzen wir noch die Farben und den Multi-Color-Modus. Mit »LDA #24« und »STA 53272« schaltet man auf den Zeichensatz ab \$2000 um. Zuletzt setzen wir noch die Zeichenfarbe 9 (gleich braun), wobei das höchstwertige Bit angibt, daß der Multi-Color-Modus aktiv ist, und somit als Farbinformation entfällt. Dadurch werden für die Farbe nur noch drei Bit benutzt, die Zeichensatzfarbe ist Weiß statt

Name : zeichensatz 2000 2800	2240 : 00 00 00 00 00 00 00 55 eb	2490 : 03 33 33 0f 33 33 33 ff 75
0000 00 55 00 00 57	2248 : 00 00 00 00 00 00 00 00 49	2498 : 03 3f 3f 03 f3 f3 03 ff 56
2000 : ff 55 aa ff aa ff 55 aa aa	2250 : 55 55 aa aa aa ff ff ff fa	24a0 : 03 cf cf cf cf cf cf ff 33
2008: fe ce ce fe ee ee ee aa 78 2010: fa ce ce fa ce ce fa aa 29	2258: 00 55 55 aa aa ff ff ff 58	24a8 : 33 33 33 33 33 33 03 ff 81
2010 : fa de de la de de la da 29	2260 : 00 00 55 55 aa aa ff ff 60 2268 : ff ff aa 55 55 00 00 00 11	24b0 : 33 33 33 33 33 cf ff bc
2020 : fa ce ce ce ce ce fa aa b3	2270 : ff aa 55 55 00 00 00 00 c4	24b8 : 33 33 33 33 33 03 33 ff d0 24c0 : 33 33 33 cf 33 33 33 ff ed
2028 : fe ea ea fa ea ea fe aa Oc	2278 : ff aa 55 00 00 00 00 00 22	24c0 : 33 33 33 cf 33 33 33 ff ed 24c8 : 33 33 33 cf cf cf cf ff 16
2030 : fe ea ea fa ea ea ea aa c4	2280 : aa 55 00 00 00 00 00 00 d5	24d0 : 03 f3 f3 cf 3f 3f 03 ff be
2038 : fe ea ea fe ce ce fe aa fa	2288 : 55 00 00 00 00 00 00 00 de	24d8 : e3 ef ef ef ef ef e3 ff fb
2040 : ee ee ee fe ee ee ee aa b8	2290 : 00 00 00 00 00 00 00 00 91	24e0 : c3 cf cf 03 cf cf 03 ff 67
2048 : fe ba ba ba ba ba fe aa 7c	2298 : ff ff ff aa aa aa 55 55 ec	24e8 : c3 f3 f3 f3 f3 c3 ff Oe
2050 : fe ae ae ae ee ee ba aa cd	22a0 : ff ff ff aa aa 55 55 00 9f	24f0 : cf 03 cf cf cf cf cf ff e9
2058 : ee ee ee fa ee ee ee aa 50	22a8 : ff ff aa aa 55 55 00 00 a7	24f8 : ff ff cf 00 cf ff ff ff e8
2060 : ea ea ea ea ea fe aa 2e	22b0 : 05 1f 1f 7f 7f 75 78 70 63	2500 : ff ff ff ff ff ff ff ff
2068 : ee fe ee ee ee ee ee aa e6	22b8 : 70 fc fe ff ff d7 d3 e3 3c	2508 : cf cf cf cf ff cf cf ff 6a
2070 : fe ee ee ee ee ee ee aa f6 2078 : fe ce ce ce ce fe aa 1f	22c0 : 77 7f 1f 07 07 07 07 01 66 22c8 : df ff 7e b8 30 30 f0 40 26	2510 : 33 33 33 ff ff ff ff ff aa
2080 : fe ce ce fe ea ea ea aa 80	22c8 : df ff 7e b8 30 30 f0 40 26 22d0 : ff 55 55 aa aa aa aa aa 24	2518 : cf cf 03 cf 03 cf cf ff 78 2520 : cf 03 f3 03 3f 03 cf ff 19
2088 : fe ee ee ee ee fe ae 56	22d8 : aa aa aa aa aa 55 55 ff 82	2528 : 33 f3 ef ef 3f 33 ff ff d0
2090 : fe ee ee fa ee ee ee aa 98	22e0 : da da da da da da da df	2530 : ff cf cf 03 cf cf ff ff e7
2098 : fe ea ea fe ae ae fe aa 57	22e8 : a7 a7 a7 a7 a7 a7 a7 a7 e7	2538 : cf cf 3f ff ff ff ff bf
20a0 : fe ba ba ba ba ba aa c3	22f0 : ff d5 d5 da da da da 50	2540 : cf 3f 3f 3f 3f 3f cf ff 94
20a8 : ee ee ee ee ee ee fe aa 5e	22f8 : ff 57 57 a7 a7 a7 a7 a7 a7 13	2548 : 3f cf cf cf cf cf 3f ff d5
20b0 : ee ee ee ee ee ba aa 55	2300 : da da da da da d5 d5 ff Od	2550 : cf 03 cf 03 cf 03 cf ff 49
20b8 : ee ee ee ee ee fe ee a8 ab	2308 : a7 a7 a7 a7 a7 57 57 ff f4	2558 : ff cf cf 03 cf cf ff ff Of
20c0 : ee ee ee ba ee ee ee aa b0 20c8 : ee ee ee ba ba ba ba aa 02	2310 : aa aa aa aa aa aa aa aa Of	2560 : ff ff ff ff ff f3 f3 cf 6e
20c8 : ee ee ee ba ba ba ba aa 02 20d0 : fe ae ae ba ea ea fe aa 7f	2318 : 55 55 55 55 55 55 55 55 18 2320 : ff ff ff ff ff ff ff ff 1f	2568 : ff ff ff 03 ff ff ff c7
20d8 : 3e 30 30 30 30 30 3e 00 b4	2328 : c0 c0 c0 c0 c0 c0 c0 c0 27	2570 : ff ff ff ff ff cf cf ff 2c 2578 : f3 f3 cf cf 3f 3f ff ff 41
20e0 : 3c 30 30 fc 30 30 fc 00 58	2330 : cc cc 33 33 cc cc 33 33 fc	2580 : 03 33 33 33 33 03 ff 29
20e8 : 3c 0c 0c 0c 0c 0c 3c 00 c1	2338 : 03 03 03 03 03 03 03 03 38	2588 : Of cf cf cf cf cf 03 ff f4
20f0 : 30 fc 30 30 30 30 30 00 f6	2340 : 00 00 00 00 cc cc 33 33 a7	2590 : 03 f3 f3 03 3f 3f 03 ff e4
20f8 : 00 00 30 ff 30 00 00 00 07	2348 : ff fe fc f8 f0 e0 c0 80 3f	2598 : 03 f3 f3 c3 f3 f3 03 ff f5
2100 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	2350 : 03 03 03 03 03 03 03 50	25a0 : 3f 3f 3f 03 cf cf cf ff 6a
2108 : ba ba ba ba aa ba ba aa e6	2358 : 18 18 18 1f 1f 18 18 18 aa	25a8 : 03 3f 3f 03 f3 f3 03 ff 66
2110 : ee ee ee aa aa aa aa aa 86 2118 : 30 30 fc 30 fc 30 30 00 b8	2360 : 00 00 00 00 0f 0f 0r 0f 24	25b0 : 03 3f 3f 03 33 33 03 ff 5c
2118 : 30 30 fc 30 fc 30 30 00 b8 2120 : 30 fc 0c fc c0 fc 30 00 26	2368 : 18 18 18 1f 1f 00 00 00 68 2370 : 00 00 00 f8 f8 18 18 18 70	25b8 : 03 f3 f3 f3 f3 f3 ff df
2128 : ee 0c 30 30 c0 ee 00 00 7f	2378 : 00 00 00 00 00 00 ff ff 78	25c0 : 03 33 33 03 33 03 ff 63 25c8 : 03 33 33 03 f3 f3 03 ff 7d
2130 : 00 30 30 fe 30 30 00 00 79	2380 : 00 00 00 1f 1f 18 18 18 a8	25d0 : ff ff cf cf ff cf cf ff 7a
2138 : 30 30 c0 00 00 00 00 00 b1	2388 : 18 18 18 ff ff 00 00 00 b2	25d8 : ff ff ef ef ff ef ef 3f 01
2140 : Of Od Od Od Od Od Od 42	2390 : 00 00 00 ff ff 18 18 18 e2	25e0 : f3 c3 Of 3f Of c3 f3 ff 3f
2148 : 40 do 30 30 30 30 30 14 70	2398 : 18 18 18 f8 f8 18 18 18 c2	25e8 : ff ff 03 ff 03 ff ff ff d8
2150 : 0d 3d fd cd cd cd fd 3c f1	23a0 : c0 c0 c0 c0 c0 c0 c0 c0 9f	25f0 : 3f Of c3 f3 c3 Of 3f ff d8
2158 : 00 30 30 fc 30 30 00 00 a1	23a8 : e0 e0 e0 e0 e0 e0 e0 e0 a7	25f8 : 03 f3 c3 cf ff cf cf ff 9d
2160 : 00 00 00 00 00 0c 0c 30 51 2168 : 00 00 00 fc 00 00 00 00 08	23b0 : 07 07 07 07 07 07 07 07 07 b0 23b8 : ff ff 00 00 00 00 00 00 b7	2600 : ff ff ff 00 00 ff ff ff ff
2170 : 00 00 00 00 00 30 30 00 b3	23b8 : ff ff 00 00 00 00 00 00 b7 23c0 : ff ff ff 00 00 00 00 00 bf	2608 : f7 e3 c1 80 80 e3 c1 ff 9f 2610 : e7 e7 e7 e7 e7 e7 e7 e7 e7 0f
2178 : 0c 0c 30 30 c0 c0 00 00 af	23c8 : 00 00 00 00 00 ff ff ff e8	2610 : e7 e7 e7 e7 e7 e7 e7 e7 e7 0f 2618 : ff ff ff 00 00 ff ff ff 17
2180 : fe ce ce ce ce fe aa 27	23d0 : 03 03 03 03 03 03 ff ff be	2620 : ff ff 00 00 ff ff ff ff 1f
2188 : fa ba ba ba ba fe aa b8	23d8 : 00 00 00 00 f0 f0 f0 f0 15	2628 : ff 00 00 ff ff ff ff ff 27
2190 : fe ae ae fe ea ea fe aa c8	23e0 : Of Of Of Of OO OO OO 1d	2630 : ff ff ff ff 00 00 ff ff 2f
2198 : fe ae ae be ae ae fe aa 22	23e8 : 18 18 18 f8 f8 00 00 00 c1	2638 : cf cf cf cf cf cf cf 37
21a0 : ea ea ea fe ba ba ba aa 5b	23f0 : f0 f0 f0 f0 00 00 00 00 b3	2640 : f3 f3 f3 f3 f3 f3 f3 f3 3f
21a8 : fe ea ea fe ae ae fe aa 67 21b0 : fe ea ea fe ce ce fe aa 72	23f8 : f0 f0 f0 f0 of 0f 0f 7e	2648 : ff ff ff 1f 0f c7 e7 e7 c9
21b8 : fe ae ae ae ae ae ae aa ff	2400 : 55 6a 6a 6a 55 69 69 69 8b 2408 : 55 6a 6a 6a 55 a9 a9 a9 17	2650 : e7 e7 e3 f0 f8 ff ff ff d1
21c0 : fe ce ce fe ce ce fe aa 6d	2410 : 55 69 69 69 55 a9 a9 a9 3e	2658 : e7 e7 c7 0f 1f ff ff ff f9 2660 : 3f 3f 3f 3f 3f 3f 3f 00 00 e5
21c8 : fe ce ce fe ae ae fe aa 72	2418 : 55 6a 6a 6a 55 69 69 55 7b	2660 : 3f 3f 3f 3f 3f 3f 00 00 e5 2668 : 3f 1f 8f c7 e3 f1 f8 fc bf
21d0 : aa aa ba ba aa ba ba aa 96	2420 : 55 69 69 69 55 a9 a9 55 a5	2670 : fc f8 f1 e3 c7 8f 1f 3f d5
21d8 : aa aa ba ba aa ba ba ea 1e	2428 : 55 6a 6a 6a 55 a9 a9 55 8e	2678 : 00 00 3f 3f 3f 3f 3f 3f 9a
21e0 : 0c 3c f0 c0 f0 3c 0c 00 80	2430 : 00 00 00 00 03 0d 35 d6 4c	2680 : 00 00 fc fc fc fc fc fc 05
21e8: 00 00 fc 00 fc 00 00 00 f7	2438 : 03 0d 35 d6 5a 6a aa aa e3	2688 : ff c3 81 81 81 81 c3 ff 2d
21f0 : c0 f0 3c 0c 3c f0 c0 00 07 21f8 : fe ae be ba aa ba ba aa 15	2440 : c0 70 5c 97 a5 a9 aa aa ea	2690 : ff ff ff ff ff 00 00 ff 8f
2200 : 00 00 00 00 00 00 00 00 01	2448 : 00 00 00 00 c0 70 5c 97 79 2450 : d6 35 0d 03 00 00 00 00 65	2698 : c9 80 80 80 c1 e3 f7 ff ed
2208 : 80 40 20 10 08 04 02 01 5d	2458 : aa aa 6a 5a d6 35 0d 03 8f	26a0 : 9f 9f 9f 9f 9f 9f 9f 9f 9f 26a8 : ff ff ff f8 f0 e3 e7 e7 63
2210 : 00 00 00 00 00 00 00 00 11	2460 : aa aa a9 a5 97 5c 70 c0 1e	26a8 : ff ff ff f8 f0 e3 e7 e7 63 26b0 : 3c 18 81 c3 c3 81 18 3c f2
2218 : 01 02 04 08 10 20 40 80 21	2468 : 97 5c 70 c0 00 00 00 00 62	26b8 : ff c3 81 99 99 81 c3 ff e1
2220 : 00 00 00 55 55 aa ff ff 76	2470 : 03 33 33 33 33 33 ff da	26c0 : e7 e7 99 99 e7 e7 c3 ff 01
2228 : 00 00 00 00 55 55 aa ff d3	2478 : 03 33 33 33 33 03 ff 21	26c8 : f9 f9 f9 f9 f9 f9 f9 c7
2230 : 00 00 00 00 00 55 aa ff 86 2238 : 00 00 00 00 00 05 aa e3	2480 : 03 33 33 03 3f 3f 3f ff 35	26d0 : f7 e3 c1 80 c1 e3 f7 ff 54
22,0 . 00 00 00 00 00 00 77 aa e3	2488 : 03 33 33 33 33 03 f3 19	26d8 : e7 e7 e7 00 00 e7 e7 e7 5b

```
26e0 : 3f 3f cf cf 3f 3f cf cf
                                79
                                       2748 : 00 01 03 07 0f 1f 3f 7f
                                                                               27b0 : f8 f8 f8 f8 f8 f8 f8 f8
                                                                        51
                                                                                                                af
26e8 : e7 e7 e7 e7 e7 e7 e7
                                e7
                                       2750
                                            : fe fe fe fe fe fe fe
                                                                        4f
                                                                                      00 00 ff ff ff ff ff ff
                                                                               27b8
                                                                                                                b8
26f0 : ff ff fc c1 89 c9 c9 ff
                                74
                                            : e7 e7 e7 e0 e0 e7 e7 e7
                                                                               27c0 : 00 00 00 ff ff ff ff ff
                                                                        05
                                                                                                               co
26f8: 00 80 c0 e0 f0 f8 fc fe
                                40
                                       2760
                                            : ff ff ff ff f0 f0 f0 f0
                                                                        9b
                                                                               27c8 : ff ff ff ff ff 00 00 00
                                                                                                                c7
    : ff ff ff ff ff
                      ff
                         ff
                                ff
                                            : e7
                                                 e7
                                                    e7 e0 e0 ff ff ff
                                                                        67
                                                                               2740
                                                                                    : fe fe fe fe fe fe 00
                                                                                                           00
                                                                                                                e1
2708 : Of Of Of Of Of Of Of
                                            : ff ff ff 07 07 e7 e7 e7
                                       2770
                                                                               27d8 : ff ff ff ff Of Of Of Of
                                08
                                                                        6f
                                                                                                                92
2710 : ff ff ff ff 00 00 00 00
                                            : ff ff ff ff ff ff 00 00
                                Of
                                                                        77
                                                                               27e0 : f0 f0 f0 f0 ff ff ff ff
                                                                                                                a2
2718 : 00 ff ff ff ff ff ff
                                18
                                       2780
                                            : ff ff ff e0 e0 e7 e7 e7
                                                                        57
                                                                               27e8 : e7 e7 e7 07 07 ff ff ff
                                                                                                                0e
2720 : ff ff ff ff ff ff ff
                            00
                                1f
                                       2788
                                            : e7 e7 e7 00 00 ff ff ff
                                                                        5d
                                                                               27f0
                                                                                    : Of Of Of Of ff ff ff ff
                                                                                                                2d
2728 : 3f 3f 3f 3f 3f 3f 3f 3f
                                28
                                       2790
                                            : ff ff ff 00 00 e7 e7 e7
                                                                               27f8 : Of Of Of Of fO fO fO
                                                                        34
                                                                                                                71
2730 : 33 33 ec ec 33 33 ec ec
                                63
                                       2798 : e7 e7 e7 07 07 e7 e7 e7
                                                                        6d
2738 : fe fe fe fe fe fe fe
                                37
                                       27a0 : 3f 3f 3f 3f 3f 3f 3f 3f
                                                                        aO
                                                                               Listing 10. Der neue Zeichensatz, bit-
2740 : ff ff ff ff 33 33 cc cc
                                       27a8 : 1f 1f 1f 1f 1f 1f 1f 1f
                                85
                                                                        a8
                                                                               te mit dem MSE (Seite 158) eingeben
```

```
Name : spielgrafik.pkd
                       0801 1128
                                       09c1 : ff 29 00 83 ff 09 85 ff
                                                                        24
                                                                                0b91 : 21 05 52 0a 82 21 06 6f
                                                                                                                 33
                                            : 06 81 85 85 84 8c 8d 20
                                                                        c5
                                                                                0b99 : 0a ff 20 0b 21 0a 25 09
                                                                                                                 15
0801 : 0e 08 e8 fd 9e 34 31 34
                                              20 4f 20 20 8a 8b 83 21
                                c6
                                       09d1:
                                                                        fa
                                                                                     : 20 63 62 89 20 21 0d 62
                                                                                                                 41
0809 : 37 20 92 21 00 00 00 78
                                0a
                                       0949
                                            : 05 fe 08 05 84 8c 8d ff
                                                                        e3
                                                                                Oba9
                                                                                     : 8c 8d ff 0a 20 48 49 4a
                                                                                                                 3b
0811 : a9
         34 85 01 a0 00 b9 2d
                                a1
                                       09e1: 19
                                                 20 86 87 88 89 ff 17
                                                                        a0
                                                                                Obb1: 45 46 47 21 06 cd 0a 07
                                                                                                                 14
0819: 08 99 35 03 c8 c0 a0 d0
                                       09e9
                                 52
                                            : 20 21 07 d7 08 ff 07
                                                                        33
                                                                                     : fc 14 21 05
                                                                                                   3a 09
                                                                                                          0c 04
                                                                                                                 cd
0821 : f5 a9 6a 85 2d a9 0f 85
                                       09f1: 20 20 20 20 8a 8b ff 32
                                                                                Obc1: 20 46 ff 04 20 00 ff 04
                                                                                                                 86
    : 2e 4c 35 03 a0 00 b9 c9
                                bo
                                       09f9: 62 8c 8d ff 0d 20 8a 8b
                                                                        18
                                                                                Obc9: 20 46 ff 05 21 0a 44 09
                                                                                                                 32
0831 : 08 99 00 08 c8 d0 f7
                            ee
                                 d8
                                            : ff
                                                 18 62 ff
                                                          1b 00 ff
                                                                    0a
                                                                        6b
                                                                                Obd1 : 2e 20 86 Oc 21 09 12 21
                                                                                                                 17
0839 : 39 03 ee 3c 03 d0 ef b9
                                       0a09 : 20 00 ff 0b 20 00 ff 05
                                21
                                                                        97
                                                                                Obd9
                                                                                     : 08 ec 09 60 0f 87 ff 84
                                                                                                                 dc
0841 : 00 08 c9 21 f0 1b c8 f0
                                c9
                                       0a11 : 20 00 21 05 f2 08 53 21
                                                                        19
                                                                                Obe1: ff 14 20 63 62 ff 22 20
                                                                                                                 4e
                                            : 08
    : 13 c0
             53 d0 f2 ad 4a 03
                                77
                                       0a19
                                                 0b 09 21 06 b4 0d 84
                                                                        51
                                                                                Obe9: 8a 8b ff 1e 62 8c 8d ff
                                                                                                                 bd
0851 : c9 11 d0 eb a9 37 85 01
                                c1
                                       0a21 : ff 10 20 ff 04 63 62 62
                                                                        da
                                                                                     :
                                                                                Obf1
                                                                                       09 21 05
                                                                                                90 09 16
                                                                                                          21
                                                                                                             Ωa
                                                                                                                 22
0859 : 58 4c 10 08 ee 4a 03 d0
                                cb
                                       0a29 : 8c 8d ff 0f 20 8a 8b 62
                                                                        a7
                                                                                Obf9: 61 0a 62 88 0d 21 07 7d
                                                                                                                 fa
0861 : e8 84 fe ad 4a 03 85 ff
                                d3
                                       0a31 : 62 62 21 09 25 09 4e 0b
                                                                        18
                                                                                0d01: 0b 21 06 20 09 0d 89 04
                                                                                                                 4a
0869 : a0 01 b1 fe f0 46 85 fc
                                27
                                       0a39
                                            : 14 21 05 62 62 62 62 08
                                                                        3e
                                                                                0c09
                                                                                     : 09 05 62 62 62 62 ff 07
                                                                                                                 c1
0871 : c8 b1 fe 85 f8 c8 b1 fe
                                       0a41 : 0f 10 05 62 19 0f 15 62
                                1d
                                                                        09
                                                                                       20 ff 04 00 ff 0a 20 ff
                                                                                0c11
                                                                                     :
                                                                                                                 03
0879: 85 f9 38 a5 2d e9 04 85
                                fb
                                       0a49 : 07 Of 14 62 Oe Of 62 10
                                                                        2c
                                                                                Oc19: 1f 21 05 fd Oa 20 20 20
                                                                                                                 2c
0881 : 2d b0 02 c6 2e c8 b1 fe
                                 40
                                       0a51 : 12 Of 02 Oc 05 Od 13
                                                                    ff
                                                                        f2
                                                                                Oc21:
                                                                                       20 20 46 21 09 e2 09 86
                                                                                                                 en
0889 : 91 2d c8 c4 fc d0 f7 18
                                02
                                       0a59 : 0a 62 8c 8d 70 6c ff
                                                                    11
                                                                        06
                                                                                       08
                                                                                          21 06 15 04
                                                                                0c29
                                                                                                       20
                                                                                                          86
                                                                                                                 51
0891 : a5 2d 65 fc 85 2d 90 02
                                       0a61 : 20 6d 7d ff 06 20
                                                                        97
                                                                                0c31 : 62 88 89 ff 05 20 80 21
                                                                                                                 cf
    : e6 2e a0 00 b1 f8 91 fe
                                e6
                                       0a69 : 21 08 6e 09 77 0e 62 60
                                                                        7d
                                                                                0c39: 05 ad 0a 0c 04 20 86 87
                                                                                                                 83
08a1 : c8 c4 fc d0 f7 18 a5 fe
                                f9
                                       0a71
                                            : 07
                                                 05 14 62 12 05 01 04
                                                                        a2
                                                                                0c41 : 80
                                                                                          82 88 89 20 20 20 21
                                                                                                                 1b
08a9 : 65 fc a8 a5 ff 69 00 8d
                                d1
                                       0a79
                                            : 19 62 14 Of ff 04 62 ff
                                                                        54
                                                                                0c49
                                                                                     : 05 79 0a 87 20 20 20 20
                                                                                                                 42
08b1 : 4a 03 90 8b a6 2d d0 02
                                2d
                                       0a81 : 11 20 00 00 00 20 ff 07
                                                                        b2
                                                                                0c51 : 5e
                                                                                          5f 5e 5f ff 0b 20 5e
                                                                                                                 78
08b9 : c6 2e c6 2d a0 00 b1 2d
                                19
                                            : 00
                                                 14 08 05 12 05 62 09
                                                                        1h
                                                                                0c59 : 5f 5e 5f ff 04 21 06 79
                                                                                                                 13
08c1 : c8 91 fe a4 fe 4c 4f 03
                                       0a91 : 13 62 0e 0f 62 17 01 19
                                30
                                                                        50
                                                                                0c61
                                                                                     :
                                                                                       0a ff 70 24 21 06 20 09
                                                                                                                 e0
08c9: 00 00 00 00 00 00 00 00
                                       0a99 : 62 62 0f 15 14 ff 05 00
                                                                        e8
                                                                                0c69:
                                                                                       6e ff 21 08 55 0a 0a 20
                                                                                                                 2e
08d1 : 00 00 00 00 00 00 00 00
                                d2
                                       Oaa1 : 20 20 21 05 07 09 61 20
                                                                        39
                                                                                0c71 : 70 6e 09 62 8c 8d ff 0c
                                                                                                                 f4
08d9: 78 38 a9 a2 e5 2d 85 fc
                                04
                                            : 20 4f ff 04 20 80 ff
                                                                    04
                                                                        ff
                                       0aa9
                                                                                     :
                                                                                       20
                                                                                          51 52 53 4e 4f
                                                                                                          50 ff
                                                                                                                 e1
08e1 : a9 08 e5 2e 85 fd a9 34
                                25
                                       Oab1: 81 82 ff Ob 21 05 4f 09
                                                                        5e
                                                                                0c81 : 06 21 09 9c 0b 21 05 d4
                                                                                                                 65
08e9: 85 01 c6 2e ce 2d 08 a0
                                1e
                                       Oab9: 60 81 81 81 81 84 8c 8d
                                                                        f4
                                                                                0c89 : 0d 0f 1c 4f ff 07 00 21
                                                                                                                 89
08f1: 00 b1 2d 99 00 00 88 d0
                                0c
                                       Oac1 : ff
                                                 1b 20 8a 8b 8c 8d ff
                                                                        fb
                                                                                0c91 : 07 fa 0a 62 56 57 00 21
                                                                                                                 47
08f9 : f8 a5 2e c9 07 d0 eb a0
                                70
                                       Oac9: 19 21 05 a2 09 61 21 05
                                                                        33
                                                                                     : 05 fa 0a 62 05 21
                                                                                                                 d6
                                                                                0c99
                                                                                                          0a
0901 : 5a b9 47 08 99 ff 00 88
                                       Oad1 : 5e 09 60 07 21 0a 64 09
                                b5
                                                                        b3
                                                                                Ocal: 0a 21 05 23 0e 62 ff 04
                                                                                                                 de
                                       0ad9 : 61 60 61 60 61 60 8a 8b
    : d0 f7 a2 ff 9a 4c 00 01
                                8b
                                                                        29
                                                                                Oca9: 21 05 6d Ob 14 81 82 88
                                                                                                                 72
0911 : a2 00 b1 fc e6 fc d0 02
                                5d
                                            : ff Of 21 06 db 08 61 21
                                                                        37
                                       Oae1
                                                                                Ocb1: 89
                                                                                          ff 07 21 05 40
                                                                                                          08 00
                                                                                                                 9a
0919 : e6 fd c9 ff f0 1e 9d 00
                                e7
                                       0ae9 : 11 21 06 e2 08 05 78 8a
                                                                        08
                                                                                Ocb9: 21 08 16 0b ff 08 46 ff
                                                                                                                 1f
0921 : 70 e8 d0 03 ee 10 01 a5
                                59
                                       Oaf1: 8b ff 16 21 14 3a 09 0e
                                                                        79
                                                                                Occ1 : 24 21 08 20 09 1a 21 07
                                                                                                                 70
0929
    : fc 05 fd d0 e5 86 2d ad
                                e4
                                       0af9
                                            : 0c 12 20 4f 21 08 a9 0c
                                                                        11
                                                                                Occ9: 66 4f 8a 8b ff 08 62 8c
                                                                                                                 ce
0931 : 10 01 85 2e a9 37 85 01
                                55
                                       0b01 : 20 ff 0d 00 21 06 d3 10
                                                                        16
                                                                                0cd1
                                                                                     : 8d 4f 20 20 8a 8d ff 0b
                                                                                                                 3d
0939 : 58 4c 85 e3 21 09 4a 08
                                29
                                       0b09 : 21 06 0b 09 0b 80 04 81
                                                                                Ocd9: 20 6d 7d ff Of 20 6d 7d
                                                                                                                 b2
      21 45 21 05 95
0941
                      00 d0 04
                                92
                                       0b11: 84 ff 13 20 63 63 62 8d
                                                                        54
                                                                                Oce1 : ff Od 21 O6 cf Oa Oe 88
                                                                                                                 07
0949
    : a9 ff d0 d2 85 ff b1 fc
                                99
                                       0b19
                                            : ff 13 20 8a 8b 21 07 08
                                                                        e9
                                                                                     :
                                                                                       ff
                                                                                          04 20
                                                                                                5e 5f ff
                                                                                                          07
                                                                                                             21
                                                                                                                 13
0951 : ac 10 01 8c 4e 01 a4 ff
                                57
                                       0b21 : 0a ff 21 05 ff 22 21 05
                                                                        b3
                                                                                Ocf1: 05 4b 0b 89 1d 00 ff 05
                                                                                                                 6c
0959
    : c8 88 f0 b8 21 05 56 08
                                5c
                                       0b29 : 25 09 46 6d 7d ff 09 20
                                                                        4e
                                                                                Ocf9: 21 07 e0 0b ff 21 07 21
                                                                                                                 9f
0961 : Oc f7 ee 10 01 ee 4e 01
                                            : 70
                                e9
                                       0b31
                                                 6e ff 0e 20 6d 7d
                                                                    ff
                                                                        fd
                                                                                0d01 : 06 e2 09 03 0e 21 05 71
                                                                                                                 fc
0969 : d0 ef ff 82 62 ff 3b 00
                                94
                                       0b39 : 04 20 8a 8b ff 10 62 ff
                                                                        6b
                                                                                0d09 : 0b 30 80 21 05 ad 0a 21
                                                                                                                 99
0971 : 80 ff 13 81 ff 08 85 ff
                                3c
                                       0b41 : 08 21 06 19 09 0e 2f 09
                                                                                0d11 : 05 20 80 21 06 33 0c 16
                                                                                                                 c1
       0a 81 ff
                                            : 20 ff 07 00 17 08 05
0979
                36 85
                      84 ff 6f
                                66
                                       0b49
                                                                    12
                                                                        15
                                                                                0d19: 46 21 07 30 0c 21 05 fa
                                                                                                                 8c
0981 : 62 ff 3e 00 80 ff 0e 81
                                b6
                                       0b51
                                            : 05 21 08 c9 09 80 ff
                                                                    12
                                                                        db
                                                                                0d21 : 20
                                                                                          20 20 21 05 8e
                                                                                                          Ob Oc
                                                                                                                 87
0989 : 85 ff 09 81 ff 0d 85 ff
                                ff
                                       0b59
                                            : 21 07 0f 05 13 62 09 0e
                                                                        e7
                                                                                0d29 : 20 20 20 20 60 61 60 61
                                                                                                                 bb
0991 : 07 63 ff 07 62 8c 51 50
                                9h
                                       0b61 : ff 05 00 ff 0e 21 07 e4
                                                                        b3
                                                                                0d31 : ff 0b 20 60 61 60 61 ff
                                                                                                                 69
0999 : 4f 4e 4d 4e 4f 50 51 8a
                                fe
                                       0b69
                                            : 09
                                                 05
                                                    15 0e 06 20 46 ff
                                                                        76
                                                                                0d39 : 04 21 06 8e 0b 7c 18 11
                                                                                                                 38
                                       0b71 : 05 20 8a 8b 83 81 81 81
09a1 : 8b ff 07 62 8c 8d 8a 8b
                                b0
                                                                        68
                                                                                0d41 : 21 06 ba 0a 81 82 10 21
                                                                                                                 04
0989
    : ff 2a 62 8c 8d ff 11 20
                                45
                                       0b79: 82 ff 16 21 06 19 09 81
                                                                        f5
                                                                                Listing 11. Die Hintergrundlandschaft
09b1 : 70 6e ff 09 20 8a 8b ff
                                 fe
                                       0b81 : 0e 0b 21 06 19 09 21 06
                                                                        88
                                                                                bitte mit dem MSE (Seite 158)
09b9 : 15 62 00 00 00 ff 0e 20
                                78
                                       0b89 : 12 21 06 52 0a c2 0c 0b
                                                                        f5
                                                                                eingeben
```

```
0d49 : 09 Oc Oa 20 20 21 07 c8
                                        0e99 : 62 21 05 82 0b 9f 21 07
                                                                         5e
                                                                                 Ofe9: 06 21 06 d1 0d ef 0e 21
0d51 : 21 06 37 0b 0a 0f 05 62
                                 97
                                        Oea1: 78 Oc Of 62 ff 21 06 78
                                                                                 Off1: 05 95 0e 8a 21 05 d4 0d
                                                                         42
                                                                                                                 3d
0d59 : 8c 8d ff 05 20 46 47 48
                                 2e
                                            : 0c 16 81 38 21 05 78 0c
                                                                         5c
                                                                                 Off9: 10 21 08 15 0d 6d 7d 21
0d61 : 49 4a 45 ff 11 21 06 8a
                                        Oeb1: 84 86 87 88 89 86 87 88
                                 68
                                                                                 1001 : 06 21 06 20 0e da 0e 04
                                                                                                                 15
0d69 : 0c 21 06 ff 1e 20 ff 07
                                 78
                                        Oeb9: 89 86 87 88 89 21 05 79
                                                                        21
                                                                                 1009 : 21 06 c4 0d 00 83 09 20
0d71 : 00 21 07 fa 0a 21 06 77
                                 d4
                                        Oec1 : Oc 88 05 21 07 a5 Oc 89
                                                                                 1011 : 86 87 21 08 d1 0d 58 59
                                                                         58
                                                                                                                 3e
0d79 : 4f ff 04 21 05 04 0b 0e
                                        Oec9: 14 81 21 05 51 0b 82 21
                                 a6
                                                                                 1019 : 62 62 21 07 84 0e 21 05
                                                                         41
                                                                                                                 1d
0d81 : 4f 21 07 06 0b a4 0d 09
                                        Oed1: 07 b1 Oc 21 05 52 46 21
                                 00
                                                                        16
                                                                                 1021 : ca ff 17 62 88 89 ff 08
                                                                                                                 e2
     : 21 05 5b 0b 21 05 21 0a
                                 38
                                        0ed9: 05 9b 0a 0f 09 21 05 c6
                                                                                 1029 : 21 06 cb 0d 0f 62 21 05
                                                                         40
                                                                                                                 74
0d91 : e5 0b 05 3e 0d ff 21 08
                                 6a
                                        Oee1 : Oc ff 1c 20 63 62 ff 1a
                                                                        75
                                                                                 1031 : b6 0a a9 33 a0 10 85 2d
0d99 : 21 07 17 0b 74 0e 2e 5b
                                        Oee9: 21 06 78 Oc 80 06 11 20
                                 8c
                                                                         ба
                                                                                 1039 : 84 2e a9 45 a0 10 20 1e
                                                                                                                 2f
Oda1: 20 70 6e ff 15 20 21 05
                                 76
                                        Oef1: 4f ff Oc 20 4f 21 05 Oe
                                                                        75
                                                                                1041 : ab 4c 10 08 93 53 50 49
                                                                                                                 bf
Oda9: 02 Oc 08 ff 05 20 60 61
                                 49
                                        Oef9: Oc 09 20 20 20 70 6e 21
                                                                        17
                                                                                1049 : 45 4c 47 52 41 46 49 4b
                                                                                                                 d2
Odb1 : ff 08 00 ff 10 20 ff 16
                                        Of01: 05 2e 0b 0e 08 20 70 6e
                                 e3
                                                                                1051 : 92 92 92 92 92 92 92 92
                                                                        c2
                                                                                                                 50
Odb9 : 21 1d 2d Oc 6f 86 21 05
                                        0f09 : ff 16 20 46 ff 2d 21 06
                                                                        de
                                                                                1059 : 92 92 92 92 92 92 20 43
                                                                                                                 fO
Odc1 : f2 Oe 87 ff 1b 62 88 89
                                 96
                                                                                1061 : 4f 4d 49 4e 47 20 55 50
                                        Of11 : bb Oc 09 13 11 21 07 14
                                                                        d5
                                                                                                                 de
Ode9: 21 05 93 0b ff ff 0b 62
                                 a4
                                        Of19: 0d 08 21 05 21 07 ad 0c
                                                                        2c
                                                                                1069 : 0d 11 50 52 4f 47 52 41
Odd1 : 21 05 7c 0a 69 83 85 85
                                 a9
                                       Of21 : b6 Of Oa 4f 21 09 02 0d
                                                                        48
                                                                                 1071 : 4d 4d 45 44 20 41 4e 44
                                                                                                                 00
0dd9 : 85 84 21 09 de 0b 4e 21
                                 cc
                                        Of29: 62 88 89 80 13 Of 20 80
                                                                        6d
                                                                                1079 : 20 44 45 53 49 47 4e 45
                                                                                                                 Oa
Ode1: 05 4f Od 21 Oa 60 Oc 21
                                 Ob
                                        Of31 : 81 21 05 06 0d 14 0b 21
                                                                        25
                                                                                1081 : 44 0d 42 59 a0 41 4e 44
                                                                                                                 44
Ode9: ff 22 21 17 9c 21 06 95
                                 3b
                                       Of39: 08 7f 0b 01 12 14 82 21
                                                                        f2
                                                                                1089 : 52 45 41 53 20 56 2e 20
                                                                                                                 e6
Odf1 : Ob Oe O6 Oc 21 O6 6a Oc
                                       0f41 : 06 2c 0d ff 0a 1c 20 86
                                 Ob
                                                                        b0
                                                                                1091 : 4c 45 50 45 4c 92 92 92
                                                                                                                 05
Odf9: b8 08 0f 20 86 87 62 62
                                 70
                                       Of49: 87 ff 13 62 88 89 ff Oc
                                                                        ce
                                                                                1099 : 92 92 92 92 92 92 2c 20
                                                                                                                 1a
0e01 : 62 62 88 89 21 05 3e 0a
                                 2f
                                       Of51: 21 Oa 33. Od 21 O5 3a 10
                                                                        29
                                                                                10a1 : 31 39 38 36 0d 0d 43 4f
0e09 : 85 21 08 60 09 85 0d 21
                                       Of59: 21 21 1b 20 4a 45 46 47
                                                                        4c
                                                                                10a9 : 50 49 45 44 20 41 4e 44
                                                                                                                 46
0e11: 07 21 06 a1 0b 2e 0a 4f
                                 48
                                       0f61: 48 49 ff 14 21 05 71 0c
                                                                        e8
                                                                                10b1 : 20 50 41 43 4b 45 44 92
                                                                                                                 c7
0e19 : 50 51 52 53 4e 21 05 50
                                b3
                                       Of69: 05 5e 5f 5e 5f 5e 5f 5e
                                                                        64
                                                                                1069 : 92 92 92 92 92 92 92 92
                                                                                                                 b8
0e21 : 0a 30 21 05 42 0b 81 1e
                                eb
                                       Of71:5f
                                                 5e 5f 5e 5f 5e 5f 5e
                                                                        c6
                                                                                10c1 : 92 92 92 92 92 92 92 92
                                                                                                                 cO
0e29 : 20 21 06 c4 0b ff 21 21
                                       Of79 : 5f 21 06 b5 0c 5b Of 21
                                                                        bb
                                                                                10c9 : 92 0d 42 59 20 4e 49 4b
                                                                                                                 ce
0e31 : 06 2e 0a 0b 9f 15 20 80
                                56
                                       Of81 : 05 af Oc 05 21 05 63 Od
                                                                        e3
                                                                                10d1 : 4f 4c 41 55 53 20 48 45
                                                                                                                 23
0e39 : ff 07 21 05 e5 0b 0f 1e
                                d4
                                            : 21
                                                 21 07 b1 0c 06 da 0e
                                                                                10d9 : 55 53 4c 45 52 2c a0 32
                                                                        ah
0e41 : 20 63 62 ff 30 20 46 ff
                                       Of91 : 21 06 9a 0a b1 Of 0b 21
                                                                        9f
                                                                                10e1 : 31 30 34 38 38 0d 0d 28
                                                                                                                 af
0e49 : 0c 20 46 ff 0b 20 70 6e
                                47
                                       Of99 : 05 72 Od 21 1a 20 63 62
                                                                                10e9: 43 29 4f 50 59 52 49 47
                                                                        34
                                                                                                                 7b
0e51 : 21 05 9b 09 2d ff 04 20
                                       Ofal : ff 18 21 0a 33 0d 05 02
                                20
                                                                                10f1: 48 54 20 4d 41 52 4b 54
                                                                                                                 92
0e59 : 6d 7d ff 42 20 ff 16 00
                                27
                                       Ofa9: Of 30 86 87 27 20 70 6e
                                                                                10f9: 20 26 20 54 45 43 48 4e
                                                                                                                 eb
0e61 : 21 05 47 0c 85 21 07 4b
                                       Ofb1 : ff 05 20 6d 7d ff 0e 20
Ofb9 : 6d 7d ff 0a 20 86 87 21
                                6c
                                                                        31
                                                                                1101 : 49 4b 2c 20 36 34 27 45
                                                                                                                 2b
0e69 : 0c 21 05 00 83 ff 04 85
                                9b
                                                                        bd
                                                                                1109 : 52 92 92 92 0d 0d 55 4e
                                                                                                                 06
0e71 : 84 21 0b 3f 0c 0b 84 46
                                e8
                                       Ofc1: 05 c8 Oc 21 4f ff Oe 20
                                                                        bf
                                                                                1111 : 50 41 43 4b 49 4e 47 8e
                                                                                                                 7d
0e79 : 21 06 2f 0a 4e 4f 50 51
                                ee
                                       Ofc9: 21 05 f5 0d 06 06 20 21
                                                                        df
                                                                                1119 : 08 20 2e 2e 20 4d 4f 4d
                                                                                                                 c7
0e81 : 52 21 05 4f 0c ff 21 05
                                de
                                       Ofd1: 05 74 Oc de 4f 4f 4f 4f
                                                                                1121 : 50 4c 53 20 2e 2e 00 02
                                                                                                                 c9
0e89 : 4b 0c 7d 13 21 06 71 0c
                                bc
                                            : ff 11 21 08 bb 0d 0e 21
                                                                        49
0e91 : 21 0b 1e 20 86 87 ff 07
                                       Ofe1: 06 15 10 21 06 ab 0d 21
                                                                                Listing 11. (Schluß)
```

Braun. Auf den neuen C 64-Computern muß man die Hintergrundfarbe nicht mehr setzen, es genügt ein Befehl zum Löschen des Bildschirms, wobei der Farbspeicher mitgesetzt wird. Bei den ganz alten Betriebssystemen allerdings muß man das noch selber machen.

Landschaft im Speicher

Wir kommen nun zu der Landschaft, vor der unser Spiel abläuft. Zuerst geben Sie bitte die Grafik (Listing 11) mit dem MSE ein. Sie liegt ab \$7000 (dezimal 28672) und geht bis \$8A00. Dann laden Sie das erweiterte Hauptprogramm mit der Sprite-Bewegung und der Zeichensatz-Animation in den Speicher, außerdem den Editor, die Musik und die Sprites. Jetzt befindet sich das gesamte Spiel im RAM, Sie starten es mit SYS \$3000 (SYS 12288). Mit SYS \$9000 (SYS 36864) können Sie jederzeit in den Editor springen.

Starten des Spiels

Um das Spiel als Ganzes mit dem Editor zu speichern, laden Sie einen Maschinensprachemonitor in den Speicher ab \$1000 (von \$1000 bis \$2000 liegen keinerlei Routinen für das Spiel) und speichern alles mit dem Befehl »S "SPIEL + EDITOR",08,0800,C400«. Die Befehlsfolge kann je nach Maschinensprachemonitor verschieden sein. Um Fehler zu vermeiden, sollten Sie allerdings zuvor das Basic abschalten. Vom Monitor aus lassen Sie sich die Speicherstelle 1 mit »M 0001« anzeigen. Den Wert \$37 (Dezimal 55) müssen Sie nun in \$36 umändern. Wenn Sie einen SX 64 besitzen, müssen Sie den Wert \$07 in \$06 verändern. Dann ist das Basic ausgeschaltet und Sie speichern den Inhalt des RAMs von \$A000 bis \$AFFF. Danach müssen Sie die Werte wieder zurücksetzen.

Um Grafiken zu entwerfen, sollten Sie zuerst einen eigenen Zeichensatz erfinden und die Zeichensatz-Animationsroutine anpassen. Eine große Hilfe beim Konstruieren der Grafiklandschaft ist, wenn Sie sich von allen Sonderzeichen, die Sie geändert haben, die Codes notieren und auch, über welche Tastenkombinationen (zum Beispiel »REVERS« »COMMODORE« »G«) man sie erreicht. Anschließend laden Sie das Spiel und den neuen Zeichensatz. Nun starten Sie den Editor, stellen die Zeichenfarben und Hintergrundfarben ein und beginnen, Ihre eigene Grafik zu entwerfen. Immer wenn Sie einen Teil der Grafik fertiggestellt haben, sollten Sie den Editor mit QUIT verlassen und das Spiel starten. Dann können Sie ausprobieren, ob es für die Spielfigur überhaupt möglich ist, den editierten Bildschirmbereich zu durchlaufen.

Farbige Maschinensprache

Wenn Sie mehr Farben in der Grafik benutzen wollen, den Farbspeicher aber nicht mitscrollen möchten, können Sie während des Spieles die Multi-Color-Farben verändern. Dazu fragen Sie den internen Zähler für die gegnerische Spritebewegung ab, und vergleichen ihn mit der Position, an der Sie die Farben wechseln wollen. Wenn diese Position erreicht ist, schalten Sie die Farben einfach um. Damit der Spieler diesen abrupten Farbwechsel nicht merkt, sollten Sie in der Grafik, die sich an dieser Stelle auf dem Bildschirm befindet, keine Sonderzeichen verwenden, die die wechselnden Farben enthalten.

Um das Spiel zu erweitern, können Sie am Ende des ersten Level die Laderoutine des Editors anspringen, um Level 2 zu laden, danach Level 3, Level 4 und so weiter. Schon jetzt können wir Ihnen viel Spaß beim Selbstentwickeln von Spielen in Maschinensprache wünschen.

Exkurs: Rollen- und Fantasyspiele

Zunächst gehen wir auf die sehr populären Fantasy-Rollenspiele ein, wie zum Beispiel Bard's Tale, Questron, Fantasy, Xyphus und die bekannte Ultima-Serie. Ein oder mehrere Abenteurer wandern durch Landschaften oder Städte und suchen dabei versteckte Dungeons (Irrgärten). In den Irrgärten finden die Abenteurer Schätze und schreckliche Monster, die sie bekämpfen müssen.

Um derartige Spiele zu programmieren, sollte man sich in die Materie einarbeiten, bis Hit-Points, Damage, Skill-Level und Armour-Class keine Fremdwörter mehr sind. Es ist sinnvoll, bei dieser Art von Spiel die Verwaltungsroutinen für die Namen, Level, Ausrüstung etc. und die Kampfroutine in Basic zu schreiben und zu compilieren, da dies in Maschinencode ein zu großer Aufwand ist. Die Grafiklandschaft, in der die Abenteurer herumwandern, ist Byte für Byte im Speicher abgelegt, zum Beispiel 100 x 100 Zeichen groß und belegt somit knapp 10 KByte (das ist bereits recht groß, da das Programm oftmals jedes einzelne Zeichen nach versteckten Zugängen zu Dungeons absuchen muß). Durch eine einfache Blockscrollroutine übertragen wir immer einen kleinen Ausschnitt der Landschaft in den Bildschirm. Eine derartige Routine haben wir weiter vorne schon besprochen. Bei jedem Schritt, den die Gruppe in der Landschaft macht, lesen wir das Zeichen ein, auf dem die Abenteurer nun stehen (das Zeichen muß direkt aus der Grafik im RAM ausgelesen werden, da es auf dem Bildschirm von der Gruppe verdeckt ist). Nun vergleichen wir dieses Zeichen mit unserer Zeichentabelle. In dieser Tabelle ist jedes der zum Beispiel 100 Zeichen aufgeführt, aus denen die Landschaft aufgebaut ist. Hinter jedem der Zeichen steht die Unterprogrammadresse, die angesprungen wird, wenn die Gruppe auf diesem Zeichen steht. In Basic programmieren wir dies, indem wir mehrere ON...GOTO-Programmzeilen hintereinander ausführen (Listing 12).

Zum Beispiel:

- 10 ZE=PEEK(Position der Gruppe in der Grafiklandschaft)
- 20 REM ZE ist ein Wert zwischen 1 und 100
- 30 ON ZE GOTO 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000
- 40 ON ZE-10 GOTO 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000
- 50 ON ZE-20 GOTO 2100, 2200, 2300 und so weiter...

Zeile 100: Hierher wird gesprungen, wenn die Abenteurergruppe auf dem Zeichen Nummer 1 steht. Wenn dieses Zeichen zum Beispiel ein Wüstengebiet darstellt, ziehen wir jetzt von der Ausrüstung jedes Abenteurers eine doppelte Wasserration ab. Wenn dieser keine Wasserration mehr besitzt, verliert er beispielsweise 2 Hit-Points (wegen der Erschöpfung). Danach springen wir zum Anfang der Bewegungsroutine zurück.

Zeile 200: Zeichen Nummer 2 ist ein versteckter Eingang zu einem Dungeon. Wenn der Spieler an dieser Stelle die Gegend untersucht, was über Tastendruck möglich ist, findet er einen Dungeon. Daraufhin verzweigen wir zum zwei-

ten großen Spielabschnitt.

Dieser zweite Abschnitt besteht aus dem Durchsuchen des Dungeons nach Reichtümern und Ungeheuern. Der Grundriß des Dungeons ist im Speicher abgelegt. Er hat ein Format von zum Beispiel 20 x 20 Byte. Wie setzen wir jetzt den Grundriß in die schon fast Standard gewordene dreidimensionale Ansicht um? Programmtechnisch ist das kein Problem. Nehmen wir an, die Position der Gruppe in dem Dungeon ist (3/2) (links unten im Grundriß befindet sich die Koordinate (0/0), und die Gruppe schaut nach rechts (siehe Bild 2). Sie ist durch einen Pfeil nach rechts dargestellt und sieht einen 3 Byte breiten und 3 Byte tiefen Ausschnitt des Dungeons. Um diesen Ausschnitt dreidimensional darzustellen, übertragen wir zuerst die 9 Byte aus dem Grundriß in ein 9 Byte großes Variablenfeld, zum Beispiel in DU(1-9). Dieses Variablenfeld ist folgendermaßen angeordnet:

DU(1) DU(2) DU(3) DU(4) DU(5) DU(6) DU(7) DU(8) DU(9)

Das Byte, auf dem die Spieler stehen, wird in DU(8) übertragen, das Byte links neben der Gruppe in DU(7), das Byte direkt vor der Gruppe in DU(5), das Byte rechts der Gruppe in DU(9) und die folgenden Bytes diesem Muster entsprechend. Dadurch wird das Blickfeld der Gruppe so umgewandelt, daß sie immer nach Norden (oben) schaut. Das erfüllt folgenden Zweck: Für die 3D-Sicht ist es egal, ob die Gruppe im Dungeon nach Norden, Süden, Westen oder Osten schaut, da man aus dieser Sicht die Richtung nicht entnehmen kann. Durch die Umlegung der Sicht nach Norden wird aber die Programmierung der 3D-Sicht einfacher.

Für den dreidimensionalen Anblick des Dungeons belegen wir am Bildschirm einen 8 x 8 Zeichen großen Bereich. Nun übertragen wir die zweidimensionale Sicht der Gruppe, die in der Feldvariable DU abgelegt ist, in die dritte Dimension (Bild 3). Dazu gehen wir folgendermaßen vor: Zu-

Zum Beispiel:

10 ZE=PEEK(Position der Gruppe in der Grafiklandschaft)

20 REM ZE ist ein Wert zwischen 1 und 100

30 ON ZE GOTO 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 40 ON ZE-10 GOTO 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800

1900, 2000

50 ON ZE-20 GOTO 2100, 2200, 2300 und so weiter...

Listing 12. Beipiel einer Bewegungsroutine in Basic



erst prüfen wir das Byte in DU(1), ob es eine Mauer, eine Tür, eine Treppe oder einen Freiraum darstellt. In unserem Beispiel (siehe Bild 2) wird durch das Byte in DU(1) ein Freiraum dargestellt. Da wir vor jeder neuen 3D-Sicht das Sichtfenster löschen, müssen wir den Bereich ab Position (1/4) nicht durch Leerzeichen füllen. Nun geht es weiter: IN DU(3) ist ein Byte abgelegt, das eine Mauer darstellt. Deswegen zeichnen wir ab der Position (5/4) ein Mauerstück in unser Sichtfeld. Danach prüfen wir DU(2), ob sie (die Feldvariable) einen Leerraum oder andere Zeichen enthält. Wenn sie einen Leerraum enthält, verändern wir nichts mehr im Sichtfeld (wie in unserem Beispiel). Andernfalls müssen wir ab der Position (4/4) eine Wand oder eine Tür zeichnen, wodurch der Teil der hinteren rechten Wand verdeckt würde, der in die Tiefe geht. Dadurch erzielen wir automatisch einen richtig aufgebauten 3D-Dungeon. Die Variablen DU(4), DU(5) und DU(6) behandeln wir auf die gleiche Art: Zuerst DU(4) aufbauen (der Hintergrund wird immer von den vorderen Mauern und Türen verdeckt), danach DU(6) und am Schluß DU(5), wodurch wir wiederum die richtigen Bereiche abdecken. Als letztes zeichnen wir die Mauerteile links und rechts von unserer Position im Grundriß, die in DU(7) und DU(9) gespeichert sind, in das Sichtfeld.

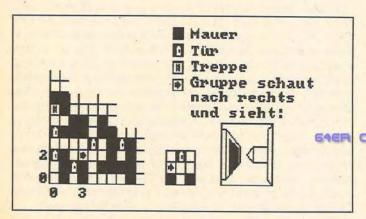


Bild 2. Der Grundriß eines Dungeons

Unser Programm ist jetzt schon so weit, daß der Spieler in einem dreidimensionalen Dungeon herumgehen kann und viele verschiedene Dinge geschehen können. Er kann in Fallen treten, Treppen in einem tieferen Dungeon herabsteigen, Schätze finden und so weiter. Dazu benutzen wir das oben genannte System, jedem Ereignis (Schatz, Geheimtür etc.) ein bestimmtes Zeichen zuzuordnen und anschließend je nach Zeichennummer zu einer bestimmten Unterroutine zu verzweigen. Was wir bis jetzt allerdings noch nicht besprochen haben, ist die Kampfroutine. Der Spieler soll auf verschiedene Monster und finstere Gestalten treffen, die ihm Schwierigkeiten machen. Diese muß er mit verschiedenen Waffen und Zaubersprüchen bekämpfen. Die Monster müssen wir so programmieren, daß sie sich einigermaßen intelligent zur Wehr setzen und sich nicht einfach abschlachten lassen. Das Problem gehen wir folgendermaßen an: Der Spieler erhält für jede Figur aus seiner Kampftruppe eine Trefferchance in Prozent. So hat zum Beispiel der beste Kämpfer seiner Gruppe eine Trefferchance von 92 Prozent (was sehr gut ist). Da er aber, um beim Kämpfen nicht behindert zu werden, keine Rüstung trägt, hat er nur eine Verteidigungschance von 21 Prozent (je besser die Rüstung ist, die ein Charakter trägt, desto schlechter wird seine Trefferchance). So hätte zum Beispiel ein Kämpfer, der nur einen Lendenschurz trägt, eine Trefferchance von 64 Prozent. Wenn er aber jetzt einen Plattenpanzer anzieht, geht die Trefferchance auf 44 Prozent zurück, da die Rüstung ihn beim Angriff behindert.

Vampire und Hobgoblins

Der Kampf läuft folgendermaßen ab: Jedes Gruppenmitglied bekommt zufällig eine Zahl für die Angriffsinitiative zugeordnet. Wer die höhere Initiativezahl hat, darf zuerst zuschlagen (wenn ein Gruppenmitglied oder ein Monster besonders geschickt oder schnell ist, bekommt es einen Initiativebonus, der zum jeweiligen Initiativewert dazugezählt wird). Nehmen wir an, unser Kämpfer gewinnt die Initiative und hat die Wahl, ob er auf den Vampir, den Hobgoblin oder das Skelett schlagen will. Diese Frage wird dem Spieler gestellt, der dann die Wahl trifft. Hier soll der Kämpfer den Vampir besiegen. Nun ermitteln wir mit »INT(RND(1)*100)-+1« eine Zufallszahl zwischen 1 und 100, zum Beispiel 57. Da er eine Trefferchance von 92 Prozent hat, hat er mit 57 getroffen. Jetzt ermitteln wir, ob der Vampir, der eine Verteidigungschance von 67 Prozent hat, den Schlag abwehren kann. Der Vampir »würfelt« eine 80, und wird somit voll getroffen. Nun bekommt der Vampir Trefferpunkte (Hitpoints) abgezogen, und zwar je nach Waffe des Angreifers mehr oder weniger. Eine Axt zum Beispiel bewirkt 1 bis 8 Schadenspunkte, ein magisches Zweihandschwert (1 bis 12) +3 (das heißt das Schwert, das normalerweise 1 bis 12 Schadenspunkte hervorruft, verursacht in Wirklichkeit 4 bis 15 Schadenspunkte, weil das Schwert einen magischen Bonus von +3 hat). Die nächsthöhere Initiativezahl hat der Hobgoblin, ein Gegner. Das Programm muß nun entscheiden, welches Gruppenmitglied der Hobgoblin angreifen soll. Wir lassen ihn ganz einfach auf den schwächsten Gegner los oder, falls vorhanden, auf einen Zauberer (da diese meistens am gefährlichsten sind). Das Skelett hat die nächsthöhere Initiative und außerdem die Fähigkeit der Zauberspüche. Nehmen wir an, das Skelett kann zwei Sprüche: einen, der die Rüstungsklasse (Verteidigungsfähigkeit) der gegnerischen Truppe schwächt, und einen zweiten, der einen Feuerball erzeugt und Schaden verursacht. Nun muß unser Programm die Zaubersprüche sinnvoll einsetzen. Am Anfang des Kampfes den Spruch für schlechtere Rüstungsklasse, danach den Feuerball. Wir müssen eine Liste aufstellen, in der alle Zaubersprüche, die die Monster zur Verfügung haben, aufgeführt und in der Reihenfolge ihrer Anwendung geordnet sind (da es zum Beispiel unsinnig ist, erst kurz vor Schluß des Kampfes die eigene Gruppe unverwundbar zu machen). Wenn der Computer entscheidet, auf welchen Charakter der Unhold schlagen soll, muß er natürlich beachten, ob sein Ziel noch Trefferpunkte hat. Damit haben wir alles Wichtige besprochen, was zur Programmierung eines Fantasy- (oder Science-fiction-)Rollenspiels notwendig ist. Der eigenen Fantasie sind natürlich keine Grenzen gesetzt.

Taktik- und Strategiespiele

Kommen wir nun zu der großen Gruppe der Taktik- und Strategiespiele, wie zum Beispiel »Field of Fire« und »Computer Ambush«. In diesen Spielen sieht man auf dem Bildschirm eine größere Landschaft, die eine Stadt oder ein Gelände darstellt. Meistens ist das Spielfeld so groß, daß es nicht auf den Bildschirm paßt und gescrollt werden muß. In dieser Landschaft bewegt der Spieler mehrere Spielfiguren (in den Taktikspielen »Counters« genannt). Der Computer bewegt alle Gegner. Wie läuft das Spiel nun ab? In der Bewegungsrunde (»Movement phase«) bewegt jeder Spieler (oder ein Spieler und der Computer) seine Truppen. Jede der Spielfiguren hat eine bestimmte Anzahl Bewegungspunkte (»Movement points«). Entsprechend dieser Anzahl kann sich die Spielfigur bewegen. Anschließend folgt die

Feuerrunde (»Fire phase«). In dieser Runde kontrolliert jeder Spieler ein Zielkreuz, das er mit dem Joystick in alle Richtungen steuern kann. Zuerst muß er das Zielkreuz über die Einheit bewegen, die schießen soll, danach über sein Ziel und jeweils den Feuerknopf drücken. Nachdem jeder Spieler seinen Einheiten die Feuerbefehle erteilt hat, führt der Computer die Anweisungen aus. Dabei muß das Programm für jede Einheit berechnen, ob sie ihr Ziel überhaupt treffen kann, oder ob sich ein Hindernis, zum Beispiel ein Haus, in der Schußlinie befindet. Wenn ein Schuß trifft, werden der getroffenen Einheit Trefferpunkte abgezogen und die Anzahl der Bewegungspunkte erniedrigt (eine getroffene Einheit kann sich nicht mehr so schnell bewegen). Panzer und andere Fahrzeuge werden genauso behandelt, sie haben nur mehr Bewegungs- und Trefferpunkte und größere Kampfkraft. Nun zur Programmierung: Da keinerlei komplizierten Berechnungen anfallen, sollte das ganze Spiel aus Geschwindigkeitsgründen in Assembler programmiert werden. Zuerst reservieren wir im RAM einen 100 x 100 Byte großen Bereich (knapp 10 KByte), in dem wir unser Spielfeld ablegen. Weiterhin eine Tabelle, in der alle Einheiten aufgeführt sind. Die Tabelle muß folgendermaßen aufgebaut sein: Erstes Byte der Tabelle: Anzahl der ins Spiel gebrachten Einheiten. Danach werden die einzelnen Einheiten aufgelistet: 1. Byte: Zeichencode des Zeichens, das die Einheit darstellt. 2. Byte: Hierher wird das Zeichen aus der Grafiklandschaft gerettet, an dessen Position das Zeichen der Einheit abgelegt wird. 3. und 4. Byte: X- und Y-Position der Einheit in der Grafiklandschaft. 5. Byte: Anzahl der dieser Einheit zur Verfügung stehenden Bewegungspunkte. 6. Byte: Anzahl der Trefferpunkte der Einheit (oder des Panzerfahrzeugs und so weiter). 7. Byte: Reichweite der Einheit beim Schießen. 8. Byte: Maximale Zahl der Schadenpunkte, die diese Einheit verursacht, wenn sie den Gegner trifft Das 9. Byte ist das erste Byte der zweiten Einheit, und so weiter. Eine sehr wichtige Routine, die wir jetzt noch benötigen, ist ein Unterprogramm, das aus der Position des Spritezeigers, der über Joystick gesteuert und durch Sprite Null dargestellt wird, die Nummer des Zeichens ermittelt, das unter der linken oberen Ecke des Sprites liegt. So eine Routine wird im folgenden besprochen: Sie gibt im Akkumulator die Zeichennummer an das aufrufende Programm zurück (Listing 13).

In der Bewegungsrunde kann der Spieler jetzt mit dem Joystick eine Einheit anwählen und den Knopf drücken. Daraufhin springt unser Hauptprogramm die oben gezeigte Unterroutine an und übergibt im Akkumulator die Nummer des Zeichens, das die gewählte Einheit darstellt. Jetzt vergleichen wir die Nummer mit den Zeichennummern in unserer Tabelle und finden so heraus, um wieviel Felder der Spieler die Einheit bewegen darf. Bei jedem Feld, über das der Spieler die Einheit jetzt bewegt, werden je nach Untergrund ein oder mehrere Bewegungspunkte abgezogen

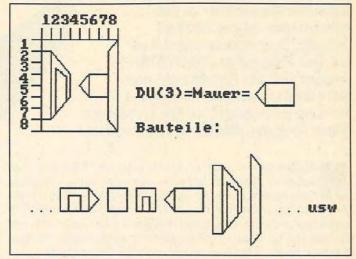


Bild 3. Das Bild wird von hinten nach vorn aus mehreren Einzelteilen aufgebaut

(wenn eine Einheit über eine Grasebene marschiert, kostet sie das einen Bewegungspunkt, hügeliges Gelände zwei und Flüsse und Gebirge drei Bewegungspunkte).

Die Feuerrunde verläuft ähnlich: Die Spieler zeigen zuerst mit dem über den Joystick gesteuerten Pfeil auf die Einheit, die schießen soll. Dann zeigen sie auf das Ziel und drücken den Feuerknopf. Der Computer muß jetzt zwei Dinge berechnen: erstens die Entfernung vom Schützen zum Ziel. Wenn diese Entfernung größer als die Reichweite der Geschütze dieser Einheit ist, wird der Zug als ungültig zurückgewiesen und der Spieler muß ein neues Ziel bestimmen. Als zweites muß der Computer zwischen Schütze und Zieleine Linie ziehen und jedes Byte dieser Linie abfragen, ob es ein Hindernis für den Schuß darstellt. Die Berechnung der Linie ist in Assembler etwas kompliziert und bedarf langer Erklärungen. Man findet aber in sehr vielen Büchern und Zeitschriften Listings von bereits entwickelten Line-Algorithmen. Wem dies zu aufwendig ist, der kann die Auswahl des Schützen auf acht Schußrichtungen einschränken (alle Joystickrichtungen). Dann ist die Berechnung der Entfernung und der Hindernisse kein Problem mehr.

Zuerst wird der Computer auf den Feind schießen, der ihm am nächsten ist. Falls sich keinerlei Feinde in seinem Radius befinden, kann sich die Einheit zu einer verbündeten Einheit bewegen, die sehr viele Feinde in ihrer Umgebung hat. Diese Bewegungsvorgänge können natürlich beliebig erweitert werden.

Damit haben wir in diesem Kurs die wichtigsten Arten von Computerspielen und die Programmierung von diesen in Assembler behandelt. Viel Spaß mit eigenen Programmen. (Andreas von Lepel/sk)

```
100 LDA#((983) ; LOWBYTE
                                                        240 LSRXPOS
                                                                                                                       ADE#40
                                                                                                                                ; HIESS IM ORIGINAL 'ADC $40'
    STA$FA
110
                                                                     ; DURCH B
                                                        250
                                                             LSRYPOS
                                                                                                                       KORRIGIERT VON NH
                                                                     ; DURCH B
120 LDA#>(983)
                                                        260
                                                             LSRYPOS
                                                                                                                  410
                                                                                                                       STA$FA
130 STASEB : IN TERMPAGEAURESSE SER
                                                                     ; DURCH 8
                                                        270 LSRYPDS
                                                                                                                  420 LDASFB
135 ; IM ORIGINAL HIESS DER BEFEHL 'STA $D000'
                                                        280 LOOP1 LDASFA
                                                                                                                                ; OVERFLOWS
                                                                                                                  430
                                                                                                                       ADC#0
    (KORRIGIERT VON NH)
                                                        290 CLC
                                                                      ; POSITION BESTIMMEN
                                                                                                                       STA$FA
140
    LDA$D000 ; X POSITION SPRITE 0
                                                        300
                                                             ADC#1
                                                                      ; PLUS 1
                                                                                                                       DECYPOS
150
    SEC
             ; IN BSC KOORDINATEN UMRECHNEN
                                                        310
                                                             STA$FA
                                                                                                                      LDAYPOS : UNNOETIS
160
    SRE#16
                                                        320
                                                             LDA$FB
                                                                                                                       BNELOGP2
170
    STAXPOS
                                                        330
                                                             ADC#0
                                                                      : OVERFLOWS
                                                                                                                  480 LDY#0
180
    LDA$DOO1 ; Y-POS
                                                        340
                                                             STA$FB
                                                                                                                  490 LDA($FA),Y ; ZEICHEN UNTER DEM SPRITE
190
    SEC.
                                                        350
                                                             DECXPOS
                                                                                                                  500 RTS
                                                                                                                                ; TSCHUESS
200
    SBC#42
                                                        360
                                                             LDAXPOS ; EIGENTLICH UNNOETIG
210
    STAYPOS
                                                        370 BNELGOP1
                                                                                                                  Listing 13. »Joystick-Routine«
220
    LSRXPOS ; DURCH 8
                                                        380 LOOP2 LDASFA
    LSRXPOS
                                                        390 CLC
                                                                                                                  in Hypra-Ass-Format
```

Sprites in Assembler zu programmieren ist gar nicht so schwer. Gemeinsam entwickeln wir das Programm »SPRITETANZ«, in dem sich ein Fabelwesen aus acht fließend animierten Sprites entlang einer sogenannten Lissajous-Figur über den Bildschirm bewegt.

äufig braucht man für Spiele oder als Blickfang eine schnelle Sprite-Animation. Eine wirklich fließende Bewegung aller acht Sprites kann man nur durch ein Assemblerprogramm erzielen. Stellen wir uns also als Aufgabe, gemeinsam ein solches Projekt – gewissermaßen als Grundlage für vielerlei Variationen – zu entwickeln. Welche Forderungen stellen wir an ein solches Programm?

- 1. Es soll einfach bedienbar sein.
- 2. Die Bewegung soll von ihrer Geschwindigkeit her kontrollierbar sein.
- 3. Dem Weg der Sprites über den Bildschirm soll eine gewisse Ästhetik innewohnen.
- 4. Das Programm soll leicht ausbaubar oder veränderbar sein, um es an eigene Nutzungen anzupassen.

Assemblerprogramme durch RUN starten

Der erste Punkt unseres Forderungskataloges ist dadurch erfüllbar, daß sich unser Programm wie ein Basicprogramm durch RUN starten läßt. Es muß also mittels

LOAD "SPRITETANZ.OBJ",8

von der Diskette geladen werden und kann wie ein Basicprogramm gelistet und gestartet werden. Wie erreicht man dieses Verhalten?

Sehen Sie sich dazu bitte die Zeilen 140 bis 280 des Listings 1 »SPRTANZ.SRC«, das den Quelltext des Sprite-

Programms im Hypra-Ass-Format darstellt, an:

Wir bilden per ».by« und ».tx«- Anweisungen einfach eine Basiczeile nach und legen den Programmstart nach \$801. Wenn Sie sich einmal ein Basicprogramm mittels eines Monitors angesehen haben, werden Sie schon wissen, daß das erste Byte (in \$800) eine Null sein muß. Dies ist nach dem Einschalten des Computers vom Betriebssystem vorgegeben. Dann folgt ein 2-Byte-Zeiger auf die Speicherstelle, in der die nächste Programmzeile startet. In unserem Fall begnügen wir uns mit nur einer Zeile. Der erwähnte Zeiger weist also auf den Basictextschluß ab \$836, der immer

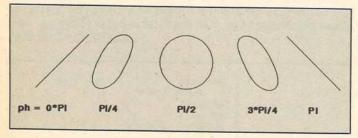


Bild 1. Lissajous-Figuren bei gleichen Frequenzen der Teilschwingungen und verschiedenen Phasendifferenzen

durch zwei Null-Bytes gekennzeichnet wird. Wir kommen zu den sichtbaren Teilen des Basic-Textes: Die beiden nächsten Bytes geben die Zeilennummer an. Wir wählen 1988, was \$07C4 entspricht und in üblicher Reihenfolge (erst LSB, dann MSB) einzutragen ist. Damit unser Programm nach dem RUN an der richtigen Einsprungadresse startet, muß danach ein SYS 2816 erscheinen. Der Token-



Alles Wichtige ist damit getan. Meist erfolgt nun noch etwas Kosmetik: Nach einem REM können noch allerlei Daten beim Listen der Zeile ausgedruckt werden. Wir haben auch das realisiert. Nach der SYS-Adresse erscheint im ASCII-Format ein Doppelpunkt, danach der Token-Code für REM (nämlich \$8F) und schließlich der gewünschte Text wieder als ASCII-Codes. Durch ein Null-Byte wird die Programmzeile abgeschlossen, durch die nachfolgenden beiden Null-Bytes der Basic-Programmtext.

Dieses Schema läßt sich noch stark ausbauen: Auf mehrere Programmzeilen, auf einen zusätzlichen INPUT-Befehl für die Bahngeschwindigkeit, die dann direkt durch einen POKE-Befehl in die richtige Speicherstelle geschrieben wird und so fort (dazu kommen wir gleich noch!). Sie sollten nur wei Dinge bedenken: Zum einen wird solch ein Programm durch NEW genauso behandelt wie ein Basicprogramm (es ist dann nicht mehr ohne weiteres list- oder lauffähig), zum anderen haben wir keinen der Basic-Zeiger auf Programmstart, Variablenstart, Arraystart und so fort berücksichtigt. Bevor Sie den Basicteil also erweitern und auch mit Variablen arbeiten, sollten Sie sich sicherheitshalber noch um diese Zeiger kümmern. In unserem Rumpfprogramm war das nicht nötig.

Steuerung der Geschwindigkeit

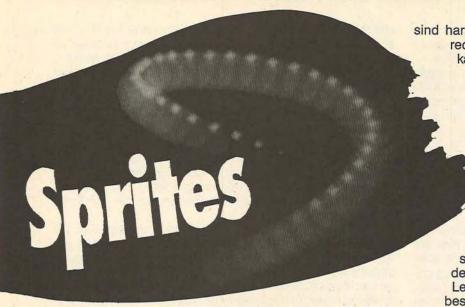
Die Zeilen 3720 bis 3800 unseres Quelltextes enthalten eine doppelte Verzögerungsschleife (versuchen Sie's spaßeshalber mal ohne!). Die innere Schleife wird immer 256mal durchlaufen, die äußere aber richtet sich nach dem Inhalt der Speicherzelle 250 (\$FA). Jedesmal, wenn alle acht Sprites an ihrem neuen Bildschirmort erschienen sind, wird die innere Schleife dem Wert in Speicherstelle 250 entsprechend durchlaufen. Vor einem Start unseres Programmes mit RUN, sollten Sie daher noch einen Geschwindigkeitswert in die Speicherzelle 250 POKEn:

Der Wert n darf dabei zwischen 1 (sehr schnell) und 255 (Zeitlupe) liegen. Eine Eingabe von 0 wirkt wie der Wert 256 (extrem langsam). Empfehlenswert sind n-Werte zwischen 10 und 20.

Bevor wir uns jetzt tiefer in unseren Quelltext graben, sei Ihnen noch mal zusammengefaßt, wie unser Programm gestartet wird:

LOAD"SPRITETANZ.OBJ",8
POKE 250, N :REM (N = 10 BIS 20)

Und wie halten wir das Ganze wieder an? Zur Bedienerfreundlichkeit gehört noch eine Möglichkeit, in den norma



len Betriebszustand des Computers zurückzukehren. Das haben wir in den Zeilen 3840 bis 3870 realisiert, zu denen auch noch die Abschnitte 3480 bis 3550 und 4000 bis 4080 gehören.

Wir bemühen dazu eine Kernal-Routine: GETIN bei \$FFE4. Nach jeder vollendeten Warteschleife prüft unser Programm, ob eine Taste gedrückt wurde. Ist das der Fall, erscheint ein Code im Akkumulator. Aus diesem Grund wurde vor dem GETIN-Aufruf der Akku noch gelöscht, denn wenn kein Tastendruck erfolgte, gibt der Akku eine 0 zurück. Unser Programm springt dann zurück an den Anfang der Bewegungsschleife und läßt die Sprites weiter über den Bildschirm huschen.

Falls aber ein Tastendruck seine Spur im Akku hinterläßt, könnte man nun noch untersuchen, um welche Taste es sich handelt und eventuell unterschiedlich darauf reagieren. Wir nehmen einfach jede Taste als Anlaß, das Programm zu beenden. Das aber geschieht hier nicht einfach durch einen RTS-Befehl: Wir haben nämlich 32 Speicherstellen aus der Zeropage als Vektorentabelle benutzt und jeder Assembler-Programmierer kann ein Lied singen über Abstürze, die durch eine falsch verwaltete Zeropage verursacht wurden.

Um das zu vermeiden, wird bei Beginn des Bewegungsteils unseres Programmes (ab Zeile 3480) parallel zur Belegung der Vektorentabelle VECTAB (diese fängt bei \$02 an und ist 32 Byte lang) deren alter Inhalt in einer Tabelle BA-STAB gespeichert (definiert ab Zeile 3400) bevor sie aus VECTAB beschrieben wird. Das Umgekehrte findet bei der Beendigung des Programmes statt: Die alten Zeropageinhalte werden aus BASTAB wieder zurückgebracht, dafür aber die gerade aktuellen Zeiger in die (später noch zu erläuternden) Tabellen XTAB und YTAB nach VECTAB gespeichert. Auf diese Weise kann dann gefahrlos ein RTS erfolgen. Ein weiterer Vorteil dieser Methode ist es, daß die Bewegung der Sprites beispielsweise auch durch Unterbrechungen gesteuert werden kann. Von Unterbrechung zu Unterbrechung könnten dann durch die Anfangs- und Endsequenzen des Bewegungsteils die jeweiligen Sprite-Orte übergeben werden.

Was sind Lissajous-Figuren?

Die Forderung nach einer ästhetisch ansprechenden Spritebahn auf dem Bildschirm ist sicherlich auf vielerlei Arten zu erfüllen. Andererseits kenne ich kaum interessantere Bahnfiguren als die der sogenannten Lissajous-Kurven. Es

sind harmonische, häufig in sich geschlossene und oft recht verwinkelte Bahnen, die man damit erzeugen kann. Was sind nun Lissajous-Figuren? Man kann sie sich als Bahn eines Pendels denken, dessen Bewegung aus zwei zueinander senkrecht gerichteten Teilbewegungen zusammengesetzt ist, welche wiederum Schwingungen mit verschiedenen Frequenzen (w1 und w2) sind. Der Physiker bezeichnet solch ein System als einen zweidimensionalen Oszillator. Denken Sie sich ein Pendel, das Sie in X-Richtung in Bewegung setzen. Der ganze Apparat aber (Pendel mit Aufhängung) sei selbst auch ein Pendel, das in Y-Richtung schwingt. Die Bahn dann, die unser Pendelkörper (beispielsweise als Lichtschrift auf einer auf dem Tisch liegenden Filmplatte) beschreibt, ist eine Lissajous-Figur. Legt man die Schwingungsrichtungen so wie eben

beschrieben in ein kartesisches Koordinatensystem, dann läßt sich die Bahn in zwei Parametergleichungen beschreiben:

 $X(t) = a \times SIN(w1 \times t)$ $Y(t) = b \times SIN(w2 \times t + ph)$

a und b sind die Amplituden der beiden Teilschwingungen w1 und w2 sind die beiden Frequenzen

ph bezeichnet die Phasenverschiebung beider Schwingungen und

t ist eine Laufvariable (das kann beispielsweise die Zeit sein).

Die Größe der Lissajous-Figur ist von den beiden Amplitudenwerten abhängig. Sie wird nämlich einem Rechteck mit den Kantenlängen 2a und 2b einbeschrieben. Ihre Form hänge von zwei Dingen ab: Zum einen vom Verhältnis der beiden Frequenzen zueinander, zum anderen von der Phasenverschiebung.

Ist w1/w2 = 1, die Frequenzen also gleich, dann ergeben sich elliptische Figuren, die in Abhängigkeit von der Phasenverschiebung in Bild 1 gezeigt sind.

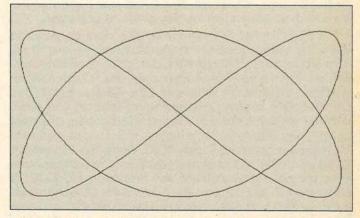


Bild 2. Die Bahn in SPRITETANZ: eine Lissajous-Figur mit den Parametern w1 = 0.2, w2 = 0.3 und ph = 0

Man gewinnt den Eindruck, daß man – bei ph = 0 – seitlich auf einen schräggestellten Kreis blickt und ihn daher als Linie erkennt. Bei steigendem ph ändert sich die Blickrichtung, bis man bei ph=Pi/2 von vorne in den Kreis hineinsieht. Bei weiterer Erhöhung der Phasenverschiebung – zunehmend seitlicher Blickrichtung – wird der Kreis wieder zur Ellipse und schließlich zur Linie. Ähnliche Auswirkungen der Phasenverschiebung erkennt man auch bei den komplexeren Lissajous-Figuren.

Handelt es sich bei dem Bruch w1/w2 um eine rationale Zahl, dann ergeben sich mehr oder weniger komplizierte, aber immer geschlossene Kurvenzüge. Ist der Bruch eine irrationale Zahl, dann schließt sich die Figur nie. Das ganze Rechteck (2a x 2b) wird im Laufe der Zeit ausgefüllt.

Sie können auch einmal selbst allerlei Figuren ausprobieren, indem Sie das angefügte Programm »LISSAJOUS« (Listing 3) benutzen. Es ist im Basic 7.0 des C 128 geschrieben, läßt sich aber auch leicht mit den verschiedenen Grafikerweiterungen (HIRES-3, SYSGRAF.OBJ, etc.), die für den C 64 im 64'er-Magazin veröffentlicht wurden, nach geringfügigen Änderungen betreiben.

Individuelle Anpassungen

Eine Bemerkung noch zur Zeile 380 dieses Programmes: Manche Figuren sind derart komplex, daß man hier die Schrittweite verkleinern muß. Erhöhen Sie dann ts (in Zeile 370) auf solche Werte, daß die Figur nicht mehr eckig gezeichnet wird. Andere Figuren werden mit der berechneten Maximal-Laufzahl tm nicht geschlossen. In solchen Fällen sollten Sie in Zeile 200 anstelle von 2 x Pi höhere Vielfache von Pi ausprobieren (es kann sich aber auch um eine Figur handeln, die sich nicht schließen läßt - siehe oben). Ein Beispiel – nämlich genau das, welches in Spritetanz dann Verwendung findet, zeigt Ihnen das Bild 2.

Auch in Assembler würde es lange dauern, in einer Schleife die beiden Koordinaten aus den Parametergleichungen zu berechnen, sie auf das Bildschirm-Koordinatensystem umzurechnen und diese Werte dann in alle 16 Sprite-Positionsregister des VIC-Chip zu schreiben. Man geht hier einen anderen und viel schnelleren Weg: 100 Punkte einer Lissajous-Figur (nämlich die in Bild 2 gezeigte) mit

w1 = 0.2, w2 = 0.3 und ph = 0
werden berechnet und an das Bildschirmsystem angepaßt.
Es ergeben sich auf diese Weise 100 X-Koordinaten mit den
dazugehörigen 100 Y-Koordinaten und diese wurden in
XTAB (ab Zeile 390) und YTAB (ab Zeile 630) des Quelltextes abgelegt. Die Aufgabe des Assemblerprogrammes ist
es nun nur noch, aus diesen Tabellen heraus in richtigerReihenfolge die Spritekoordinaten herauszulesen und in
die entsprechenden Spriteort-Register zu schreiben.

Natürlich ist das Programm dadurch nicht so vielseitig wie eines, in dem direkt alle Werte berechnet werden. Trotzdem gibt es zwei Möglichkeiten, die Sprites beliebige Bahnen bei recht einfachen Änderungen des Maschinenprogrammes durchlaufen zu lassen. Eine Variante betrifft den Quelltext: Wir könnten mehrere Bahn-Tabellen vorgeben. Welcher wir den Namen XTAB und YTAB geben, das steht uns frei. Die andere Variante bezieht sich auf das geladene Maschinenprogramm: Durch POKE-Schleifen können wir XTAB und YTAB jederzeit neu gestalten. Die komplizierten Berechnungen lassen wir uns vom Programm LISSAJOUS abnehmen: Zusätzlich zur oder anstelle der Bildschirmausgabe der Bahn programmieren wir dann einfach noch eine Druckerausgabe der Koordinatenpaare.

Zur Programmierung der Sprites: Sie geschieht im Prinzip ebenso wie in Basic. Man hat also acht Spritemuster zu entwerfen und in jeweils 63 Codezahlen zu übersetzen, die Spritezeiger sind auf die Speicherbereiche zu richten, in denen man die Muster-Codes aufbewahrt, die Sprites sind mit Farbe, Startort und Prioritäten zu versehen und schließlich noch einzuschalten. Sehen wir uns das anhand des Quelltextes einmal Schritt für Schritt an:

Allzu kunstfertig wurden in SPRITETANZ die acht Sprites nicht. Lassen Sie also Ihre Phantasie spielen und ersinnen Sie Drachen, Lindwürmer oder dergleichen mehr anstelle des etwas ungefügen Wurmes aus 8 kleiner werdenden farbigen Vollkreisen, der hier seine Bahn zieht. Die Spritemu-

ster finden Sie im Programm als Tabellen mob0, mob1, und so fort. Das einzige an Besonderheiten dieser Tabellen ist ihre Lage im Programm: Die Spritemuster müssen nämlich immer an Speicherstellen beginnen, deren Adresse glatt durch 64 teilbar ist. Die Tabelle mob0 startet bei 2304 (\$900), was genau 36 x 64 ist. Falls Sie einmal die beiden Tabellen XTAB, YTAB oder den Basic-Vorspann verändern wollen, müssen Sie auf diese Besonderheit achten und auch auf die richtige Startadresse im SYS-Befehl des Basic-Vorspannes. Der Vorteil der Tabellenanordnung auf diese Weise liegt auf der Hand. Man braucht die Spritedaten nicht lange in die richtigen Speicherbereiche einzuschreiben, sie sind direkt nach dem Laden des Programmes verfügbar.

Nach dem Setzen der Bildschirm- und der Rahmenfarbe (ab Zeile 2260) und dem Löschen des Bildschirmes (ab 2320) richten wir die Spritezeiger auf unsere Spritemuster. Jeweils der nötige Multiplikator von 64 (der die Startadresse der Mustertabelle ergibt) wird in die Speicherstellen ab 2040 (genannt SPRZEIGER) eingetragen. Die Zahl 36 in SPRZEIGER weist also auf das Muster des Sprite 0 ab 2304, die Zahl 37 in SPRZEIGER+1 auf Sprite 1 und so weiter. Gleichzeitig legt man auf diese Weise auch die Prioritätenreihenfolge der acht Sprites fest, denn Sprite 0 ist immer vor Sprite 1 zu sehen, Sprite 1 immer vor Sprite 2, etc.

In den Zeilen 2570 bis 2590 schalten wir alle acht Sprites ein. Danach legen wir ihre Startorte fest, indem wir jedem Sprite aus den Tabellen XTAB und YTAB nacheinanderfolgende Koordinaten zuweisen. Sind Ihnen die sich so ergebenden Abstände zu weit oder wird Ihnen die Spritebewegung später zu ruckartig, dann müssen die beiden Bahntabellen (also XTAB und YTAB) statt nur je 100 Werte entsprechend mehr erhalten. Das kann aber auch noch Änderungen im Bewegungsteil erzwingen, wo dann unter Umständen auch das MSB der Vektorentabelle berücksichtigt werden muß. Dazu kommen wir später noch. Weil wir keine X-Koordinaten in XTAB haben, die größer als 255 sind, brauchen wir die Speicherstelle der MSB der X-Koordinaten in 53264 nicht zu berücksichtigen. Wir setzen hier alle Bits (in Zeile 2760) auf 0.

Nun färben wir unsere acht Sprites einzeln ein (Zeilen 2800 bis 3030). Falls Sie die gewählten Farben nicht mögen, stehen Ihnen so alle zur einfachen Veränderung offen. Sicherheitshalber löschen wir danach noch das Sprite-Multicolor-Register. Außerdem werden noch die Register zur X- und Y-Expansion auf 0 gebracht und wir legen fest, daß alle Sprites vor eventuellen Bildschirmzeichen gezeigt werden. Auch hier können (durch das eigentlich sonst überflüssige LDA #00) noch leicht Veränderungen durchgeführt werden. LDA #FF in Zeile 3160 brächte alle Sprites hinter einen auf dem Bildschirm stehenden Text.

Bewegen der Sprites

Es bleibt nun noch der Kern des Programmes, der alle 8 Sprites in einer Kette endlos über die Lissajousbahn jagt, zu erklären. Die Aufgabenstellung erweist sich – in Zeitlupe gesehen – wie folgt:

Sprite 0 kommt an den Ort von Sprite 1, Sprite 1 an den von Sprite 2, und so fort bis zu Sprite 7, dessen neuer Ort aus XTAB und YTAB (im ersten Durchlauf jeweils die 9. Eintragung darin) bestimmt wird. Jede neue Spriteposition schreiben wir in das zuständige Spriteort-Register (SPRORTX und SPRORTY). So durchlaufen alle 8 Sprites die 100 Punkte der Lissajous-Kurve in den beiden Tabellen. Kritisch wird es aber, wenn wir an das Ende der Tabelle gelangen: Statt einer nicht vorhandenen 101. Eintragung ist nun wieder (für das gerade behandelte Sprite) die erste Ein-

tragung dran. Der Übergang von einem Bahndurchlauf zum nächsten kann dann beispielsweise folgende Zuordnungen mit sich bringen:

Ort von	Sprite 7	5. Tabellenplatz
	Sprite 6	4. Tabellenplatz
	Sprite 5	3. Tabellenplatz
	Sprite 4	2. Tabellenplatz
	Sprite 3	1. Tabellenplatz
	Sprite 2	100. Tabellenplatz
	Sprite 1	99. Tabellenplatz
und	Sprite 0	98. Tabellenplatz

Häufig praktiziert und auch ohne weiteres anwendbar auf die Bewegung eines einzigen Sprites wäre die Technik, ein Register als Zähler zu verwenden, dieses dann mittels des CMP-Befehls zu prüfen und gegebenenfalls wieder auf 0 zu setzen, wenn sein Inhalt über 100 angestiegen ist. Zwei Sprites könnte man auf diese Weise mit dem X- und dem Y-Register noch steuern. Für acht Sprites bräuchte man aber acht Register und die hat unser Prozessor nicht. Zwar können statt dessen dann Zeropage-Speicherstellen als Zähler dienen, ihre Verwendung aber als Index für die indizierte Adressierung ist nicht möglich und Programme, die solche Zählung auf Umwegen über den Stapel durchführen, werden schnell unübersichtlich. Wie lösen wir dieses Problem einigermaßen elegant?

Schon lange hat es mich gereizt, einmal eine sehr selten verwendete Adressierungsart anzuwenden: Die »vorindiziert indirekte« oder auch »indirekt X« Adressierung. Genau diese kann uns hier hervorragende Dienste leisten und unsere Aufgabe lösen helfen. Wir richten in der Zeropage eine Vektorentabelle ein (ab Zeile 2070), die für jedes Sprite zwei Zeiger in die Tabellen XTAB und YTAB enthält. Für Sprite 0 beispielsweise liegt in den Speicherstellen 2/3 (genannt »SPRO«) der Zeiger in Tabelle XTAB und in 18/19 (genannt »SPROY«) der in die Tabelle YTAB. Diese Zeiger werden am Beginn des Bewegungsteils mit den Positionen der Startwerte belegt (Zeilen 3480 bis 3550). Nun kommt das Programm in Zeile 3580 an den Befehl LDA (SPROY, X)

In den Akkumulator wird der Inhalt der Speicherstelle gelesen, auf die der Vektor SPR0Y + X/SPR0 + X + 1 weist. Ist also X = 0, dann ist das der Vektor SPR0Y/SPR0Y + 1, ist X aber gleich 2, dann handelt es sich um den Vektor

SPR1Y/SPR1Y+1. Was also in den Akku gelesen wird, ist immer die aktuelle Koordinate aus XTAB (beziehungsweise YTAB) und die schreiben wir dann direkt in das zuständige Spritepositions-Register. Sowohl für diese Register als auch für unsere Vektorentabelle muß das X-Register danach immer um 2 erhöht werden, um auf die für das nächste Sprite richtigen Positionen zu deuten. Nach jedem Auslesen erhöhen wir durch INC SPR0,X oder INC SPR0Y,X das LSB des gerade angesprochenen Vektors. So zeigt dieser dann auf die nächste Tabellenposition. Sind alle acht Sprites behandelt (ist also X größer als 16 geworden), dann folgt die Verzögerungsschleife und die Tastaturabfrage. Das X-Register wird dann wieder auf 0 gesetzt und die Schleife beginnt erneut. Das Ende der Tabelle erkennen wir auf ganz einfache Art: Nach YTAB beginnen ja die Spritedaten und die sind für Sprite 0 fast alle 0. In YTAB selbst aber gibt es den Wert 0 nicht. So brauchen wir nur als ersten Wert die Y-Koordinate zu laden. Ergibt die Prüfung (Zeile 3590), daß eine Null geladen wurde, dann befinden wir uns hinter dem Tabellenende. In neuloop (von Zeile 3900 bis 3940) laden wir wieder die Adresse des Tabellenanfangs in den gerade aktuellen Vektor und laden dann ab Label MOVE2 erneut den Y-Wert ein.

Wenn Sie sich diesen ganzen Bewegungsteil genau ansehen, wird Ihnen vielleicht auffallen, daß immer nur das LSB des jeweiligen Vektors berücksichtigt wird. Wir können das deshalb so handhaben, weil die gesamten Bahnkurventabellen (also XTAB und YTAB) zwischen \$838 und \$8FF liegen, die MSBs also immer unverändert den Wert 8 tragen. Das wird bei einer Vergrößerung oder Verschiebung der Tabellen anders. Dann muß auch gegebenenfalls das MSB erhöht oder neu eingetragen werden.

Versuchen Sie mal, die Verzögerungsschleifen im Program zu eliminieren und das Programm dann zu starten. Die Bewegung wird so schnell, daß nur noch ein wüstes Durcheinander von schemenhaften Sprite-Teilen über den Bildschirm flitzt. Daran kann man sehen, daß anstelle des Verzögerungsteiles auch eine ganze Menge anderer (sinnvollerer) Arbeiten stattfinden könnten – beispielsweise Begleitmusik oder Operationen mit den normalen Bildschirmzeichen. Am elegantesten ist dabei die Benutzung der Interrupt-Technik. (Heimo Ponnath/sk)

```
-;********************
                                                  330
20
                                                  340 -;*******************
     -:*
                                                                                                     660
30
              spritetanz
                                                  350
     -;*
                                                                                                     670
40
                                                  360
                                                      -; tabelle der x-koordinaten der
                                                                                                     680
50
     -;* programm zur demonstration
                                                       -;lissajousfigur
                                                                                                     690
60
     -;* der spriteprogrammierung in
-;* 6502-assembler
                                                  380
                                                                                                     700
70
                                                  390
                                                      -xtab
                                                                    .by 159,165,171,177,183
     -;* start durch "run'
                                                  400
                                                                   .by 188,193,197,201,204
                                                                                                     720
90
     -;*
                                                  410
                                                                   .by 206,208,209,209,208
                                                                                                     730
100
    -;* heimo ponnath hamburg 1988
                                                                   by 206,204,201,197,193
by 188,183,177,171,165
                                                  420
                                                                                                     740
110
    -;*
                                                  430
                                                                                                     750
120
    -;******************
                                                  440
                                                                   .by 159,153,147,141,135
                                                                                                     760
130
    -;
                                                  450
                                                                    .by 130,125,121,117,114
                                                                                                     770
140
                 .ob "spritetanz.obj,p,w"
                                                  460
                                                                    .by 112,110,109,109,110
                                                                                                     780
150
    -;
                                                  470
                                                                    .by 112,114,117,121,125
                                                                                                     790
160
                 .ba $0801
                                                  480
                                                                   .by 130,135,141,147,153
                                                                                                     800
                                                                   by 159,165,171,177,183
by 188,193,197,201,204
170
                                                  490
                                                                                                     810
180
    -; einrichten des basicstarts
                                                  500
                                                                                                     820
190
    -;
                                                  510
                                                                   .by 206,208,209,209,208
                                                                                                     830
200
                 .by $36,$08,$c4,$07
                                                  520
                                                                    .by 206,204,201,197,193
                                                                                                     840
210
                 .by $9e
                                                                   .by 188,183,177,171,165
.by 159,153,147,141,135
.by 130,125,121,117,114
                                                  530
                                                                                                     850
                .tx "2816"
220
                                                  540
                                                                                                     860
230
                                                  550
                                                                                                     870
                                                                                                         -mob0
240
                 .by $8f
                                                  560
                                                                   .by 112,110,109,109,110
                                                                                                     880
250
                .tx "spritetanz"
.tx "
                                                  570
                                                                   .by 112,114,117,121,125
                                                                                                     890
260
                                                  580
                                                                   .by 130,135,141,147,153
270
                 .tx "heimo ponnath hh "
                                                  590
280
                 .by 0,0,0
                                                  600
                                                       -; tabelle der y-koordinaten der
290
                                                  610
                                                       -: lissajousfigur
300
    -;******************
                                                  620
310
                                                  630
                                                                   .by 99,90,81,72,65
    -;* spritetanz - tabellenmodul *
                                                  640
                                                                   .by 59,54,51,49,50
```

```
.by 52,55,61,67,75
                  by 84,93,102,111,120
by 128,135,141,145,148
                  .by 149,148,145,141,135
                  .by 128,120,111,102,93
                  .by 84,75,67,61,55
                  .by 52,50,49,51,54
.by 59,65,72,81,90
                  .by 99,108,117,126,133
                  .by 139,144,147,149,148
                  .by 146,143,137,131,123
                  .by 114,105,96,87,78
.by 70,63,57,53,50
                  .by 49,50,53,57,63
                  .by 70,78,87,96,105
                  .by 114,123,131,137,143
                  .by 146,148,149,147,144
                  .by 139,133,126,117,108
     -; tabelle der spritedaten
     -;sprite 0
                  .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
                  .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
                  .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
                  .by 0,0,0,0,16,0,0,0
                  .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
Listing 1. »SPRTANZ.SRC«.
```

Listing 1. »SPRTANZ.SRC«. Quelitext unseres Beispielprogrammes im Hypra-Ass-Format.

```
920
                 .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
                                                                1720 -
                                                                                .by 63,255,240,127,255
 930 -
                 .by 0,0,0,0,0,0,0
                                                                1730 -
                                                                          . .by 248,127,255,248,255
 940 -;
                                                                               .by 255,252,255,255,252
                                                                1740 -
 950
    -;sprite 1
                                                                1750 -
                                                                               .by 255,255,252,255,255
960 -;
                                                                1760 -
                                                                                .by 252,255,255,252,127
970 -mob1
                .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
                                                                1770 -
                                                                               .by 255,248,127,255,248
980 -
                .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
                                                                1780 -
                                                                               .by 63,255,240,63,255
                .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
990 -
                                                                1790 -
                                                                               .by 240,31,255,224,15
1000 -
                .by 0,48,0,0,48
                                                                1800 -
                                                                               .by 255,192,3,255,0
1010 -
                .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
                                                                1810 -
                                                                                .by 0,252,0,0
                .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
.by 0,0,0,0,0,0,0,0,0
1020 -
                                                                1820 -;
1030 -
                                                                1830 -;******************
1040 -;
                                                                1840 -;*
1050 -; sprite 2
                                                                1850 -; * spritetanz - initialisierung *
1060 -;
                                                                1860 -;*
1070 -mob2
                .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
                                                                1870 -;********************
1080 -
              .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
                                                                1880 -;
1090 -
               .by 0,0,0,0,0,0,0,0
                                                                1890 -; verwendete bezeichnungen:
1100 -
               .by 48,0,0,120,0,0,120
                                                                1900 -;
1110 -
                .by 0,0,48,0,0,0,0
                                                                1910 -
                                                                               .eg sprzeiger=2040
1120 -
                .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
                                                                               .eq sprswitch=53269
                                                                1920 -
1130 -
                .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
                                                                1930 -
                                                                               .eq sprortx=53248
1140 -
                .by 0,0
                                                                1940 -
                                                                               .eq sprorty=53249
1150 -;
                                                                1950 -
                                                                               .eq sprfarbe=53287
1160 -;sprite 3
                                                                1960 -
                                                                               .eq sprmulti=53276
1170 -;
                                                               1970 -
                                                                                .eq sprexpy=53271
1180 -mob3
                .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
                                                                1980 -
                                                                                .eq sprexpx=53277
1190 -
                .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
                                                                1990 -
                                                                               .eq sprprior=53275
1200 -
               .by 0,0,0,0,0,48,0,0
                                                               2000 -;
1210 -
                .by 120,0,0,252,0,0
                                                               2010 -
                                                                               .eq pointer=$fa
1220 -
               .by 252,0,0,120,0,0,48
                                                               2020 -
                                                                               .eq nochnpoint=$fc
1230 -
               .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
                                                               2030 -;
1240 -
                by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
                                                               2040 -
                                                                               .eq rahmen=53280
1250 -
                .by 0,0,0
                                                                               .eq hintergr=53281
                                                               2050 -
1260 -;
                                                               2060 -;
1270 -; sprite 4
                                                               2070 -
                                                                               .eq spr0=2
                                                                                               :vektorentabelle
1280 -;
                                                               2080 -
                                                                               .eq spr1=4
               .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
1290 -mob4
                                                               2090 -
                                                                               .eq spr2=6
1300 -
               .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0
                                                     64ER
                                                             02100
                                                                                .eq spr3=8
1310 -
               .by 48,0,0,252,0,1,254
                                                               2110 -
                                                                               .eq spr4=10
1320 -
                .by 0,1,254,0,3,255
                                                                               .eq spr5=12
                                                               2120 -
1330 -
               .by 0,3,255,0,1,254
                                                               2130 -
                                                                               .eq spr6=14
               .by 0,1,254,0,0,252
.by 0,0,48,0,0,0
1340 -
                                                               2140 -
                                                                               .eq spr7=16
1350 -
                                                               2150 -
                                                                               .eq spr0y=18
1360 -
              .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
                                                                               .eq spr1y=20
                                                               2160 -
1370 -
               .by 0,0,0,0
                                                               2170 -
                                                                               .eq spr2y=22
1380 -;
                                                               2180 -
                                                                               .eq spr3y=24
1390 -; sprite 5
                                                               2190 -
                                                                               .eq spr4y=26
1400 -;
                                                               2200 -
                                                                               .eq spr5y=28
             .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
.by 0,0,0.120,0,1
.by 254,0,3,255,0,7
1410 -mob5
                                                               2210 -
                                                                               .eq spr6y=30
1420 -
                                                               2220 -
                                                                               .eq spr7y=32
1430 -
                                                               2230 -;
               .by 255,128,7,255,128
1440 -
                                                               2240 -; bildschirm vorbereiten
1450 -
               .by 15,255,192,15,255
                                                               2250 -;
1460 -
               .by 192,15,255,192,7
                                                               2260 -start
                                                                               lda #$f0
1470 -
               .by 255,128,7,255,128
                                                               2270 -
                                                                               sta rahmen
                                                                                              ;rahmen schwarz
1480 -
               .by 3,255,0,1,254
                                                               2280 -
                                                                               sta hintergr
                                                                                              ; hintergrund auch
1490 -
               .by 0,0,120,0,0,0,0
                                                               2290 -;
               .by 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
1500 -
                                                               2300 -; bildschirm loeschen
1510 -;
                                                               2310 -;
1520 -; sprite 6
                                                               2320 -
                                                                               ldy #00
1530 -;
                                                               2330 -
                                                                               lda #$20
                                                                                               ;leerzeichen
1540 -mob6
               .by 0,0,0,0,0,0,0
                                                               2340 -loesch
                                                                               sta $400,y
               .by 252,0,3,255,0
.by 15,255,192,15,255
1550 -
                                                               2350 -
                                                                               sta $4fa,y
1560 -
                                                               2360 -
                                                                               sta $5f4,y
1570 -
               .by 192,31,255,224,31
                                                               2370 -
                                                                               sta $6ee,y
               .by 255,224,63,255,240
1580 -
                                                               2380 -
                                                                               iny
               .by 63,255,240,63,255
1590 -
                                                                               cpy #250
                                                               2390 -
                                                                                               ;fertig?
1600 -
               .by 240,63,255,240,63
                                                               2400 -
                                                                               bne loesch
1610 -
               .by 255,240,31,255,224
                                                               2410 -;
1620 -
               .by 31,255,224,15,255
                                                               2420 -; jetzt sind die sprites dran
               .by 192,15,255,192,3
1630 -
                                                               2430 -;
               .by 255,0,0,252,0
1640 -
                                                               2440 -; spritezeiger belegen:
1650 -
               .by 0,0,0,0,0,0,0
                                                               2450 -;
1660 -;
                                                               2460 -
                                                                               1dx #36
                                                                                              ;spritedatenstart(36*64)
1670 -; sprite 7
                                                               2470 -
                                                                               ldy #00
1680 -;
                                                               2480 -zeiger
                                                                               txa
1690 -mob7
               .by 0,252,0,3,255
                                                               2490 -
                                                                               sta sprzeiger,y
1700 -
               .by 0,15,255,192,31
                                                               2500 -
                                                                               inx
1710 -
               .by 255,224,63,255,240
                                                               2510 -
                                                                               iny
```

```
2520 -
                сру #8
                                                                             .wo xtab, xtab+1
                                ;fertig?
                                                              3320 -vectab
2530 -
                bne zeiger
                                                              3330 -
                                                                             .wo xtab+2,xtab+3
2540 -;
                                                                             .wo xtab+4, xtab+5
                                                              3340 -
2550 -; sprites einschalten:
                                                              3350 -
                                                                             .wo xtab+6,xtab+7
2560 -;
                                                              3360 -
                                                                             .wo ytab, ytab+1
2570 -
               lda sprswitch
                                                              3370 -
                                                                             .wo ytab+2, ytab+3
                                                                             .wo ytab+4, ytab+5
2580 -
                ora #$ff
                               ;alle sprites
                                                              3380 -
2590 -
               sta sprswitch
                                                              3390 -
                                                                             .wo ytab+6, ytab+7
2600 -;
                                                              3400 -bastab
                                                                             .by 0,0,0,0,0,0,0,0
2610 -; spriteort festlegen
                                                              3410 -
                                                                             .by 0,0,0,0,0,0,0,0
2620 -;
                                                              3420 -
                                                                             .by 0,0,0,0,0,0,0,0
2630 -
                ldx #00
                                                              3430 -
                                                                             .by 0,0,0,0,0,0,0,0
2640 -
                ldy #00
                                                              3440 -;
2650 -ort
               lda xtab,x
                              ;x-wert
                                                              3450 -; retten der O-pagespeicherstellen
2660 -
                sta sprortx,y
                                                              3460 -; belegen der spritevektoren
2670 -
                                                              3470 -;
               lda ytab,x
                              ;y-wert
               sta sprorty,y
2680 -
                                                              3480 -move
                                                                             ldx #00
2690 -
                                                                            lda spr0,x
                iny
                                                              3490 -save
2700 -
                iny
                                                              3500 -
                                                                             sta bastab,x
2710 -
                inx
                                                             3510 -
                                                                             lda vectab.x
2720 -
               cpx #8
                               :fertig?
                                                             3520 -
                                                                             sta spr0,x
2730 -
               bne ort
                                                             3530 -
                                                                             inx
2740 -;
                                                             3540 -
                                                                             cpx #32
2750 -
               lda #00
                                                             3550 -
                                                                             bne save
2760 -
               sta 53264
                                                             3560 -;
                              :msb loeschen
2770 -;
                                                             3570 -move1 ldx #00
2780 -; spritefarben zuordnen
                                                             3580 -move2
                                                                             lda (spr0y,x) ;aktueller y-wert
2790 -;
                                                             3590 -
                                                                             beq neuloop
2800 -
               tay
                                                             3600 -
                                                                             sta sprorty, x
2810 -
               lda #6
                               ;blau
                                                             3610 -
                                                                             inc spr0y,x
2820 -
               sta sprfarbe,y
                                                             3620 -
                                                                             1da (spr0,x)
2830 -
               lda #7
                               ;gelb
                                                             3630 -
                                                                             sta sprortx,x
2840 -
               iny
                                                             3640 -
                                                                             inc spr0,x
2850 -
               sta sprfarbe,y
                                                             3650 -
                                                                             inx
2860 -
               1da #4
                               ;purpur
                                                             3660 -
                                                                             inx
2870 -
               iny
                                                             3670 -
                                                                             cpx #16
2880 -
               sta sprfarbe,y
                                                             3680 -.
                                                                             bne move2
               1da #3
2890 -
                               ; cyan
                                                             3690 -;
2900 -
               iny
                                                              3700 -; verzoegerungsschleife
                                              GAER ONLI
2910 -
               sta sprfarbe,y
                                                              3710 -;
2920 -
               lda #2
                              ;rot
                                                             3720 -
                                                                             lda pointer
2930 -
               iny
                                                             3730 -
                                                                             sta pointer+1
2940 -
               sta sprfarbe,y
                                                             3740 -verzg1
                                                                             ldy #$ff
               lda #5
2950 -
                              ;gruen
                                                             3750 -verzg
                                                                             nop
2960 -
               iny
                                                             3760 -
                                                                             nop
2970 -
               sta sprfarbe,y
                                                             3770 -
                                                                             dey
2980 -
               lda #12
                              ;h'grau
                                                             3780 -
                                                                             bne verzg
2990 -
               iny
                                                             3790 -
                                                                             dec pointer+1
3000 -
               sta sprfarbe,y
                                                             3800 -
                                                                             bne verzg1
               1da #5
3010 -
                              ;noch'n gruen
                                                             3810 -;
3020 -
               inv
                                                             3820 -; taste gedrueckt?
3030 -
               sta sprfarbe,y
                                                             3830 -;
3040 -;
                                                             3840 -
                                                                             lda #00
3050 -
               lda #00
                               ;loeschen des
                                                                             jsr $ffe4
                                                             3850 -
                                                                                            ; kernal getin-routine
3060 -
              sta sprmulti ; multicolormodus
                                                             3860 -
                                                                             cmp #00
                                                                                            ;eingabe?
3070 -;
                                                             3870 -
                                                                             bne ende
3080 -; spriteausdehnung festlegen
                                                             3880 -
                                                                             beq move1
                                                                                            :nein
3090 -;
                                                             3890 -;
3100 -
               lda #00
                               ;fuer aenderungen nochmal
                                                             3900 -neuloop | lda # < (ytab)
3110 -
               sta sprexpy
                                                             3910 -
                                                                             sta spr0y,x
3120 -
               sta sprexpx
                                                             3920 -
                                                                             lda # < (xtab)
3130 -;
                                                             3930 -
                                                                             sta spr0,x
3140 -; spriteprioritaet vorgeben
                                                             3940 -
                                                                             jmp move2
3150 -;
                                                             3950 -;
3160 -
               1da #00
                              ;und nochmal
                                                             3960 -; programmende nach tastendruck
3170 -
              sta sprprior
                                                             3970 -; sprites bleiben erhalten
3180 -;
                                                             3980 -; zeropage wird restauriert
3190 -; damit sind alle 8 sprites
                                                             3990 -;
3200 -; initialisiert.
                                                             4000 -ende
                                                                             ldx #00
3210 -;
                                                             4010 -rette
                                                                             lda spr0,x
3220 -;
                                                             4020 -
                                                                             sta vectab.x
3230 -;*******************
                                                             4030 -
                                                                             lda bastab.x
3240 -;*
                                                             4040 -
                                                                             sta spr0,x
3250 -; * spritetanz - bewegung
                                                             4050 -
                                                                             inx
3260 -;*
                                                             4060 -
                                                                             cpx #32
3270 -;*******************
                                                             4070 -
                                                                             bne rette
3280 -;
                                                             4080 -
3290 -; ueberspringen der tabelle
                                                             4090 -;
3300 -;
                                                             4100 -
                                                                             .en
3310 -
               beg move
                            ; immer sprung
                                                                                                 Listing 1. (Schluß)
```

Name: spritetama.obj 0801 0833 0971 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 08 0881 : fr fr fo fr			
1997 1	Name : spritetanz.obj 0801 0c33	1 0969 : 00 00 00 00 00 00 00 6a	l Oael : ff ff fc ff ff fc 7f ff 05
0809 363			0ae9 · f8 7f ff f8 2f ff f0 2f f6
0809 36 38 87 20 52 20 90 20 fc 0811 : 00 00 00 00 00 00 00	0801 : 36 08 c4 07 9e 32 38 31 0c		0001 . 22 20 12 22 00 02 22 00 20
0811: 52 20 49 20 54 20 45 20 65 0819: 54 20 412 04 e 20 58 20 61 0829: 20 50 06 10 0991: 00 00 00 00 00 00 00 92 0829: 20 50 0f 46 46 41 54 48 0 0991: 00 00 00 00 00 00 00 00 41 0831: 20 48 48 20 00 00 00 97 0839: 35 36 b1 b7 bc c1 55 e9 9c 0841: ce ce d0 d1 d1 d0 oe ce 5	0809 · 36 39 8f 20 53 20 50 20 fo		0411 . 11 10 11 11 60 01 11 60 36
0819: 54 20 41 20 4e 20 5a 20 61 0821: 20 20 20 48 48 29 49 44 ft 55 0829: 20 50 4f 4e 4e 41 54 48 0829: 20 50 4f 2e 4e 41 54 48 0839: 12 00 46 48 20 00 00 00 9f cb 0839: 13 20 46 48 20 00 00 00 9f cb 0839: 13 20 46 48 20 00 00 00 9f cb 0841: 20 64 54 54 54 54 54 0829: 20 50 4f 2e 4e 41 54 48 0931: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0829: 00 00 00 00 00 00 00 00 0839: 00 00 00 00 00 00 00 00 0841: 00 09 4f 56 00 00 00 0841: 00 00 00 00 00 00 00 0842: 00 00 00 00 00 00 00 0842: 00 00 00 00 00 00 0842: 00 00 00 00 00 00 0842: 00 00 00 00 00 00 0843: 00 00 00 00 00 0849: 00 00 00 00 00 0849: 00 00 00 00 0849: 00 00 00 00 0849: 00 00 00 00 0849: 00 00 00 00 0849: 00 00 00 00 0849: 00 00 00 00 0849: 00 00 00 00 0849: 00 00 00 00 0849: 00 00 00 00 0849: 00 00 00 00 0849: 00 00 00 00 0849: 00 00 00 00 0849: 00 00 00 00 0849: 00 00 00 00 0849: 00 00 00 00 0849: 00 00 00 00 0849: 00 00 00 00 0849: 00 00 00 0849: 00 00 00 0849: 00 00 00 0849: 00 00 00 0849: 00 00 00 0849: 00 00 00 0849: 00 00 00 0849: 00 00 00 0849: 00 00 00 0849: 00 00 00 0849: 00 00 00 0849: 00 00 00 0849: 00 00 00 0849: 00 00 0849: 00 00 00 0849: 00 044: 00 00 044: 00 00 044: 00 00 044: 00 00 044: 00 00 044: 00 00 044: 00 00 044: 00			
0829 : 20 20 20 48 45 49 44 4r 45 08299 : 20 50 47 46 46 41 54 48 09391 : 00 00 78 00 03 00 00 78 84 0831 : 20 48 48 20 00 00 00 9r cb 09391 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0			
0829 : 20 50 4f 4e 4e 4i 54 54 48 e0		0991: 00 00 00 00 00 00 00 92	
0831 : 20 48 48 20 00 00 00 9f eb 0989 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 08 20 0981 : 8a 99 86 07 88 88 60 08 77 0841 : cc ce d0 d1 d1 d0 ce ce 50 0989 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0			0b11 : 04 99 f4 05 99 ee 06 c8 7a
0839 : a5 ab b1 b7 bc c1 c5 c9 9c 0841 : cc ce d0 d1 d1 d0 ce cc 5b 0849 : c9 c5 c1 bc b7 b1 ab a5 00 0849 : c9 c5 c1 bc b7 b1 ab a5 00 0859 : 75 72 70 6c 6d 6d 6c 6c 70 0871 : c5 c9 cc ce d0 d1 d1 d0 ac 0869 : 99 97 83 bb b1 b7 bc c1 00 0871 : c5 c9 cc ce d0 d1 d1 d0 ac 0869 : 99 97 83 bb b1 b7 bc c1 00 0871 : c5 c9 cc ce d0 d1 d1 d0 ac 0869 : 99 97 83 bb b1 b7 bc c1 00 0871 : c5 c9 cc ce d0 d1 d1 d0 ac 0869 : 99 97 83 bb b1 b7 bc c1 00 0871 : c5 c9 cc ce d0 d1 d1 d0 ac 0899 : 00 00 00 00 00 00 00 00 0871 : c5 c9 cc ce d0 d1 d1 d0 ac 0899 : 00 00 00 00 00 00 00 00 0871 : c5 c9 cc ce d0 d1 d1 d0 ac 0899 : 00 00 00 00 00 00 00 00 0879 : ce cc ce 9c 5c c1 bc b7 b1 0981 : ab a5 9f 99 93 8d 87 8z e3 0890 : d0 a0 00 b5 a 0891 : d6 c7 07 27 57 97 d6 2c d6 d6 d7 0899 : d0 00 00 00 00 00 00 00 0891 : d6 c7 07 27 57 97 d6 2c d6 d6 d7 0891 : d8 c7 07 27 57 97 d8 2c d7 0899 : d0			Ob19 : c0 fa d0 ef a2 24 a0 00 56
0839 : af ab bl b7 bc cl c5 c9 9c 0841 : co ce d0 d1 d1 d1 d0 ec c 5b 0849 : qo c5 cl bc b7 bl ab a5 00 0941 : 00 00 00 00 00 00 00 b2 0849 : qo c5 cl bc b7 bl ab a5 00 0941 : 00 00 00 00 00 00 00 cc 0849 : qo c5 cl bc b7 bl ab a5 00 0941 : 00 00 00 00 00 00 00 cc 0859 : 75 72 70 6c 6d 6d 6c 6c 70 0879 : cc cc cc q0 d1 d1 d1 d0 ac 0969 : qo d0 00 00 00 00 00 00 00 00 d2 0879 : cc cc cc q0 d1 d1 d1 d0 ac 0979 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d4 0871 : c5 c9 cc cc d0 d1 d1 d0 ac 0979 : 00 00 00 00 00 00 00 00 d4 0881 : ab a5 9f 99 93 8d 87 82 e3 0979 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	0831 : 20 48 48 20 00 00 00 9f cb	09a9 : 00 00 00 00 00 00 00 00 aa	0b21 : 8a 99 f8 07 e8 c8 c0 08 7f
0841 : co ce do d1 d1 d1 d0 ce ce 5b 0849 : c9 c5 c1 be b7 b1 ab a5 00 0851 : 9f c9 9 38 88 78 22 74 79 c9 0851 : 77 72 70 6e 6d 6d 6c 70 ce 0861 : 72 75 79 74 82 87 8d 39 5e 0861 : 72 75 79 74 82 87 8d 39 5e 0879 : ce ce ce c9 c5 c1 be b7 b1 1d 0871 : c5 c9 cc ce d0 d1 d1 d0 ac 0879 : ce ce ce c9 c5 c1 be b7 b1 1d 0889 : 74 79 75 72 70 6e 6d 6d 6c 79 0889 : 84 79 57 72 70 6e 6d 6d 67 79 0881 : ab a5 9f 99 38 88 78 82 c3 0899 : 30 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0839 : a5 ab b1 b7 bc c1 c5 c9 9c		
0849 : e9 e5 e1 be b7 b1 ab a5 00			
0851 : 9f 99 93 8d 87 82 7d 79 c9 094 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0			
0859 : 75 72 70 6e 6d 6d 6d 6e 70 ce 0861 : 72 75 79 7d 82 87 8d 93 5e 0949 : 00 30 00 00 78 00 00 6e 73 0051 : 06 99 27 d0 a9 07 c8 99 31 0869 : 99 9f a5 ab b1 b7 bc c1 00 09e : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0			
0861 : 72 75 79 70 82 87 84 93 5e 0949 : 00 90 00 00 78 00 00 fe 0869 : 99 9f a5 ab bl b7 bc c1 00 099 : 30 00 00 00 00 00 00 00 0871 : c5 c9 cc ce d0 d1 d1 d0 ac 0899 : 30 00 00 00 00 00 00 00 00 0889 : 70 79 75 72 70 6e 6d 6d 79 0899 : 84 88 93 98 84 29 84 91 0891 : 6e 70 72 75 79 70 82 87 1f 0899 : 84 80 83 98 81 32 34 37 3d 0890 : 43 4b 54 5d 66 6f 78 80 081a : 3b 36 33 31 32 34 37 3d 0890 : 84 80 78 6f 66 5d 54 4b 0890 : 87 80 78 6f 66 5d 54 4b 0890 : 87 80 78 6f 66 5d 54 4b 0891 : 87 88 91 94 95 5e 0841 : 72 78 83 89 87 92 94 95 0841 : 72 78 83 89 87 92 94 95 0869 : 86 89 93 94 92 0869 : 87 89 78 6f 66 94 77 0869 : 86 89 93 84 87 88 28 0869 : 70 79 75 72 70 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 080 080			Ub41 : 01 d0 c8 c8 e8 e0 08 d0 4d
0869 : 99 9f a5 ab b1 b7 bc c1 00 0871 : c5 c9 cc ce d0 d1 d1 d0 ac 09e9 : 30 00 00 00 00 00 00 00 0871 : c5 c9 cc ce d0 d1 d1 d0 ac 09e9 : 30 00 00 00 00 00 00 00 0889 : 37 d7 97 57 27 06 e6 d6 d7 99 0891 : 6e 70 72 75 79 7d 82 87 1f 0899 : 8d 93 99 63 5a 51 48 41 96 0813 : 38 36 33 31 32 34 37 34 30 66 08a9 : 43 4b 54 54 66 6f 78 80 17 08b1 : 87 88 91 94 95 94 91 88 55 08c1 : 38 37 84 91 94 95 94 91 88 55 08c1 : 4a 48 51 5a 63 6c 75 3e 08c1 : 4a 48 51 5a 63 6c 75 3e 08c1 : 4a 46 3f 39 35 32 31 32 57 08c1 : 4e 46 3f 39 35 32 31 32 57 08c1 : 4e 46 3f 39 35 52 31 32 57 08c1 : 4e 46 3f 39 35 52 57 56 60 ad 08c1 : 4a 6b 57 66 69 08c1 : 4a 6b 57 60 69 08c2 : 5a 58 89 90 93 85 94 92 08c2 : 5a 58 89 93 96 96 08c2 : 5a 58 89 93 96 96 08c2 : 5a 58 89 98 86 92 08c2 : 5a 58 89 86 92 08c2 :			0b49 : ed a9 00 8d 10 d0 a8 a9 3a
0869 : 99 9f af ab bl b7 bc cl 00 0871 : c5 c9 cc cc ed 01 dt dl d0 ac 0879 : c6 cc c9 c5 cl bc b7 bl 1d 0881 : ab a5 9f 99 93 8d 87 82 e3 0891 : 66 70 72 75 79 7d 82 87 1f 0891 : 30 00 00 00 00 00 00 00 00 02 0891 : 30 00 00 00 00 00 00 00 00 02 0891 : 87 80 99 93 8d 87 82 e3 0891 : 66 70 72 75 79 7d 82 87 1f 0899 : 8d 93 99 63 5a 5l 48 41 96 081a : 3b 35 33 3l 32 34 37 3d 06 08a9 : 43 4b 54 5d 66 6f 78 80 17 08b1 : 87 8d 91 94 95 94 91 8d 55 08c1 : 43 3d 37 34 32 31 33 36 dd 08a9 : 43 38 98 99 99 99 99 99 99 90 90 90 90 90 90 90			0b51 : 06 99 27 d0 a9 07 c8 99 31
0871 : c5 c9 cc cc ed 00 d1 d1 d0 ac	0869: 99 9f a5 ab b1 b7 bc c1 00		0b59 : 27 d0 a9 04 c8 99 27 d0 6b
0879 : ce cc c9 c5 c1 bc b7 b1 1d d081 : ab a5 9f 99 93 8d 87 82 c3 0879 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 62 00 64 0889 : 7d 79 75 72 70 6e 6d 6d 79 000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	0871 : c5 c9 cc ce d0 d1 d1 d0 ac	09e9 : 30 00 00 00 00 00 00 00 1a	
0881 : ab a5 9f 99 93 8d 87 82 e3	0879 : ce cc c9 c5 c1 bc b7 b1 1d		
0889 : 7d 79 75 72 70 6e 6d 6d 79 0801 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0			
0891 : 66 70 72 75 79 7d 82 87 1f 0899 : 8d 93 99 63 5a 51 48 41 96 0811 : 3b 36 33 31 32 34 37 3d 06 0813 : 3b 36 33 31 32 34 37 3d 06 0813 : 87 8d 91 94 99 49 18 d 55 0829 : 87 80 78 6f 66 5d 54 4b e6 0821 : 43 3d 37 34 32 31 33 36 dd 0829 : 3b 41 48 51 5a 63 6c 75 3e 0829 : 3b 41 48 51 5a 63 6c 75 3e 0829 : 3b 41 48 51 5a 63 6c 75 3e 0829 : 3b 41 48 51 5a 63 6c 75 3e 0829 : 3b 59 39 39 54 92 64 0829 : 3b 41 48 51 5a 63 6c 75 3e 0829 : 3b 41 48 51 5a 63 6c 75 3e 0829 : 3b 59 37 6d 6e 5f 760 69 47 0821 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	0889 : 7d 79 75 72 70 6e 6d 6d 79		0571 . 27 00 09 00 00 99 27 00 04
0899 : 8d 93 99 63 5a 51 48 41 96 08a1 : 3b 36 33 31 32 34 37 3d 06 08a9 : 43 4b 54 5d 66 6f 78 80 17 08b1 : 87 8d 91 94 95 94 91 8d 55 08c1 : 43 3d 37 34 32 31 33 36 dd 08c2 : 43 3d 37 34 32 31 33 36 dd 08c9 : 3b 41 48 51 5a 63 6c 75 3e 08c9 : 3b 41 48 51 5a 63 6c 75 3e 08c9 : 3b 37 87 67 66 66 57 20 08c8 : 46 63 57 39 35 32 31 32 57 08c9 : 35 39 3f 46 4e 57 60 69 47 08c1 : 72 7b 83 89 8f 92 94 95 3e 08c9 : 93 90 8b 85 7e 75 6c 00 ad 08c9 : 93 90 8b 85 7e 75 6c 00 ad 08c9 : 93 90 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00		0201 : 00 00 00 00 00 00 00 00 02	
08a1 : 3b 36 33 31 32 34 37 3d 06 08a9 : 43 4b 54 5d 66 6f 78 8d 17 08b1 : 87 8d 91 94 95 94 91 8d 55 08b2 : 87 8d 97 86 76 66 5d 54 4b c6 08c1 : 43 3d 37 34 32 31 33 6 dd 08c9 : 3b 41 48 51 5a 63 6c 75 3e 08c1 : 4c 46 3f 39 35 32 31 32 57 08c9 : 35 39 3f 46 4c 57 66 69 47 08c1 : 72 7b 83 89 8f 39 29 49 5 08c1 : 72 7b 83 89 8f 39 29 49 5 08c1 : 72 7b 83 89 8f 39 29 49 5 08c1 : 72 7b 83 89 8f 39 29 49 5 08c1 : 72 7b 83 89 8f 39 29 49 5 08c1 : 72 7b 83 89 8f 39 29 49 5 08c1 : 72 7b 83 89 8f 39 29 49 5 08c1 : 72 7b 83 89 8f 39 29 49 5 08c1 : 72 7b 83 89 8f 39 29 49 5 08c2 : 7c 6c 0c 0ad 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0			UD81 : 8d 1c dU a9 UU 8d 17 dU f0
08a9 : 43 4b 54 5d 66 6f 78 80 17 08b1 : 87 8d 91 94 95 94 91 8d 55 08a9 : 87 80 78 6f 66 5d 54 4b c6 08c1 : 43 3d 37 34 32 31 33 36 dd 08a9 : 3b 41 48 51 5a 63 6c 75 3e 08d1 : 78 85 89 99 39 59 49 26 4 08d2 : 8f 89 83 7b 72 69 60 57 20 08e1 : 4e 46 3f 39 35 32 31 32 57 08e9 : 3b 37 46 4e 57 60 69 47 08e1 : 72 7b 83 89 8f 92 94 95 3e 08e7 : 93 90 8b 85 7e 75 6c 00 ad 08e7 : 93 90 8b 85 7e 75 6c 00 ad 08e7 : 93 90 8b 85 7e 75 6c 00 ad 08e7 : 90 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0099 . 00 93 99 03 38 31 48 41 96		0b89 : 8d 1d d0 a9 00 8d 1b d0 89
08b1 : 87 8d 91 94 95 94 91 8d 55	08a1 : 30 36 33 31 32 34 37 3d 06		0b91 : f0 40 38 08 39 08 3a 08 7d
0861 : 87 8d 91 94 95 94 91 8d 55 0869 : 87 80 78 6f 66 5d 54 4b c6 0861 : 43 3d 37 34 32 31 33 36 dd 0862 : 33 41 48 51 5a 63 6c 75 3e 0864 : 48 58 b9 09 39 95 94 92 64 0869 : 35 39 3f 46 4e 57 60 69 47 0869 : 35 39 3f 46 4e 57 60 69 47 0869 : 93 90 8b 85 7e 75 6c 00 ad 0901 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	08a9 : 43 4b 54 5d 66 6f 78 80 17		0b99 : 3b 08 3c 08 3d 08 3e 08 06
0869 : 87 80 78 6f 66 5d 5d 4b c6 08c1 : 43 3d 37 34 32 31 33 36 dd 08c9 : 3b 41 48 51 5a 63 6c 75 3e 08d1 : 7e 85 8b 90 93 95 94 92 64 08d9 : 8f 89 83 7b 72 69 60 57 20 08e9 : 35 39 3f 46 4e 57 60 69 47 08f1 : 72 7b 83 89 8f 92 94 95 3e 08f9 : 93 90 8b 85 7e 75 6c 00 ad 08f1 : 70 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			Obal : 3f 08 9c 08 9d 08 9e 08 b1
08c1 : 43 3d 37 34 32 31 33 36 dd 08c9 : 3b 41 48 51 5a 63 6c 75 3e 08d1 : 7e 85 8b 90 93 95 94 92 08d2 : 4c 46 3f 39 35 32 31 32 08e9 : 35 39 3f 46 4e 57 60 69 08f1 : 72 7b 83 89 8f 92 94 95 08f1 : 72 7b 83 89 8f 92 94 95 08e1 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0		0a31 : 00 00 00 00 00 00 00 00 32	Oba9 : 9f 08 a0 08 a1 08 a2 08 6a
08c9 : 3b 41 48 51 5a 63 6c 75 3e 08d1 : 7e 85 8b 90 93 95 94 92 64 08d9 : 8f 89 83 7b 72 69 60 57 20 08e1 : 4e 46 3f 39 35 32 31 32 57 08e9 : 35 39 3f 46 4e 57 60 69 47 08f1 : 72 7b 83 89 8f 92 94 95 3e 08f1 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	08c1 : 43 3d 37 34 32 31 33 36 dd		
08d1 : 7e 85 8b 90 93 95 94 92 64 08d9 : 8f 89 83 7b 72 69 60 57 20 08e1 : 4e 46 3f 39 35 32 31 32 57 08e9 : 37 39 3f 46 4e 57 60 69 47 08f1 : 72 7b 83 89 8f 92 94 95 3e 08e9 : 93 90 8b 85 7e 75 6c 00 ad 0901 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	08c9 : 3b 41 48 51 5a 63 6c 75 3e		
08d9 : 8f 89 83 7b 72 69 60 57 20 08e1 : 4e 46 3f 39 35 32 31 32 57 08e9 : 35 39 3f 46 4e 57 60 69 47 08f1 : 72 7b 83 89 8f 92 94 95 3e 0901 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0901 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0901 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	08d1 : 7e 85 8b 90 93 95 94 92 64	0249 : 00 00 00 00 00 01 62 42	Obs1 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00
08e1 : 4e 46 3f 39 35 32 31 32 57 08e9 : 35 39 3f 46 4e 57 60 69 47 08e1 : 72 7b 83 89 8f 92 94 95 3e 08e69 : 93 90 8b 85 7e 75 6c 00 ad 08e1 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	08d9 : 8f 89 83 7h 72 69 60 57 20		
08e9 : 35 39 3f 46 4e 57 60 69 47 08f1 : 72 7b 83 89 8f 92 94 95 3e 08e9 : 37 7b 83 89 8f 92 94 95 3e 08e9 : 38 89 8f 92 94 95 3e 08e9 : 38 89 8f 92 94 95 3e 08e9 : 38 89 8f 92 94 95 3e 08e9 : 38 89 8f 92 94 95 3e 08e9 : 38 89 8f 92 94 95 3e 08e9 : 38 89 8f 92 94 95 3e 08e9 : 38 89 8f 92 94 95 3e 08e9 : 38 89 8f 92 94 95 3e 08e9 : 38 89 8f 92 94 95 3e 08e9 : 38 89 8f 92 94 95 3e 08e9 : 38 89 8f 92 94 95 3e 08e9 : 38 89 8f 92 94 95 3e 08e9 : 38 89 8f 92 94 95 3e 08e9 : 38 89 8f 92 94 95 3e 08e9 : 38 89 8f 92 94 95 3e 08e9 : 38 89 8f 92 94 95 3e 08e9 : 80 03 ff 00 01 fe 00 00 73 08e9 : 80 07 ff 81 80 07 ff 81 81 08e9 : 80 08 8f 00 01 fe 00 00 73 08e9 : 80 08 8f 00 01 fe 00 00 73 08e9 : 80 08 8f 00 01 fe 00 00 73 08e9 : 80 08 8f 00 01 fe 00 00 73 08e9 : 80 08 8f 00 01 fe 00 00 73 08e9 : 80 08 8f 00 01 fe 00 00 73 08e9 : 80 08 8f 00 01 fe 00 00 73 08e9 : 80 08 8f 00 01 fe 00 00 73 08e9 : 80 08 8f 00 01 fe 00 00 78 08e9 : 80 08 8f 00 01 fe 00 00 78 08e9 : 80 08 8f 00 01 fe 00 00 78 08e9 : 80 08 8f 00 01 fe 00 00 78 08e9 : 80 08 8f 00 01 fe 00 00 78 08e9 : 80 08 8f 00 01 fe 00 00 78 08e9 : 80 08 8f 00 01 fe 00 00 78 08e9 : 80 08 8f 00 01 fe 00 00 00 08e0 : 80 08 9f 00 00 00 00 08e0 : 80 08 9f 00 00 00 08e0 : 80 08 9f 00 00 08e1 : 20 d0 f1 a2 00 a1 12 f0 71 08e9 : 2c 9d 01 d0 f6 12 a1 02 c9 08f1 : 9d 00 d0 f6 02 e8 e8 e0 6e 08e1 : 20 d0 f1 a2 00 a1 12 f0 71 08e9 : 2c 9d 01 d0 f6 12 a1 02 c9 08f1 : 9d 00 d0 f6 02 e8 e8 e0 6e 08e1 : 20 d0 f1 a2 00 a1 12 f0 71 08e9 : 2c 9d 01 d0 f6 12 a1 02 c9 08f1 : 9d 00 d0 f6 02 e8 e8 e0 6e 08e1 : 9d 00 d0 f6 02 e8 e8 e0 6e 08e1 : 9d 00 d0 f6 02 e8 e8 e0 6e 08e1 : 9d 00 d0 f6 02 e8 e8 e0 6e 08e1 : 9d 00 d0 f6 02 e8 e8 e0 6e 08e1 : 9d 00 d0 f6 02 e8 e8 e0 6e 08e1 : 9d 00 d0 f6 02 e8 e8 e0 6e 08e1 : 9d 00 d0 f6 02 e8 e8 e0 6e 08e1 : 9d 00 d0 f6 02 e8 e8 e0 6e 08e1 : 9d 00 d0 f6 02 e8 e8 e0 6e 08e1 : 9d 00 d0 f6 02 e8 e8 e0 6e 08e1 : 9d 00 d0 f6 02 e8 e8 e0 6e 08e1 : 9d 00 d0 f6 02 e8 e8 e0 6e 08e1 : 9d 00 d0 f6 02 e8 e8 e0 6e	08e1 : 4e 46 3f 30 35 33 31 33 57		
08f1 : 72 7b 83 89 8f 92 94 95 3e 08f9 : 93 90 8b 85 7e 75 6c 00 ad 0901 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0909 : 00 00 00 00 00 00 00 00 0911 : 00 00 00 00 00 00 00 0911 : 00 00 00 00 00 00 0911 : 00 00 00 00 00 00 0911 : 00 00 00 00 00 00 0911 : 00 00 00 00 00 00 0911 : 00 00 00 00 00 0911 : 00 00 00 00 00 0911 : 00 00 00 00 00 0911 : 00 00 00 00 00 0911 : 00 00 00 00 00 0911 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			0bd1 : 00 00 a2 00 b5 02 9d b3 c3
08f9: 93 90 8b 85 7e 75 6c 00 ad 0971: 78 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0009 : 37 39 31 46 46 57 60 69 47		Obd9: Ob bd 93 Ob 95 O2 e8 e0 d8
0901 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	0811 : 72 70 83 89 81 92 94 95 3e	0a69 : 80 03 ff 00 01 fe 00 00 73	Obel: 20 d0 f1 a2 00 a1 12 f0 71
0909 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	08f9: 93 90 8b 85 7e 75 6c 00 ad	0a71 : 78 00 00 00 00 00 00 00 ea	Obe9 : 2c 9d 01 d0 f6 12 a1 02 c9
0909 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	0901 : 00 00 00 00 00 00 00 00 02	0a79 : 00 00 00 00 00 00 00 7a	Obf1: 9d 00 d0 f6 02 e8 e8 e0 6e
0911 : 00 00 00 00 00 00 00 00 12	0909 : 00 00 00 00 00 00 00 00 0a	0a81 : 00 00 00 00 00 00 fc 00 75	0bf9: 10 d0 ea a5 fa 85 fb a0 ee
0919 : 00 00 00 00 00 00 00 00 1a		0a89 : 03 ff 00 0f ff c0 0f co ho	0c01 : ff ea ea 88 d0 fh c6 fh /1
0921 : 00 10 00 00 00 00 00 00 2a 0929 : 00 00 00 00 00 00 00 00 2a 0931 : 00 00 00 00 00 00 00 00 32 0939 : 00 00 00 00 00 00 00 00 32 0939 : 00 00 00 00 00 00 00 00 32 0941 : 00 00 00 00 00 00 00 00 34 0941 : 00 00 00 00 00 00 00 00 42 0949 : 00 00 00 00 00 00 00 00 42 0951 : 00 00 00 00 00 00 00 00 52 0951 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 52 0959 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0		0a91 : c0 1f ff e0 1f ff e0 3F f1	
0929 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 2a			
0931: 00 00 00 00 00 00 00 00 32 0939: 00 00 00 00 00 00 00 00 32 0941: 00 00 00 00 00 00 00 00 42 0949: 00 00 00 00 00 00 00 42 0951: 00 00 00 00 00 00 00 00 52 0951: 00 00 00 00 00 00 00 00 52 0959: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0929 : 00 00 00 00 00 00 00 20		
0939 : 00 00 00 00 00 00 00 00 3a			
0941 : 00 00 00 00 00 00 00 00 42 0949 : 00 00 00 00 00 00 00 4a 0951 : 00 00 00 00 00 00 00 52 0959 : 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	0020 . 00 00 00 00 00 00 00 00 00		
0949 : 00 00 00 00 00 00 00 00 4a 0ac1 : fc 00 03 ff 00 0f ff c0 78 0951 : 00 00 00 00 00 00 00 52 0ac9 : 1f ff e0 3f ff f0 3f ff 8c 0959 : 00 00 00 00 00 00 00 00 ba 0ad1 : f0 7f ff f8 7f ff f8 ff 7c code unseres Beispielprogrammes.	00/1 - 00 00 00 00 00 00 00 00 3a		
0951 : 00 00 00 00 00 00 00 00 52	0941 : 00 00 00 00 00 00 00 00 42		0c31 : f1 60 4b 0d 0d 20 20 20 59
0959 : 00 00 00 00 00 00 00 30 ba		Oac1 : fc 00 03 ff 00 0f ff c0 78	
0959 : 00 00 00 00 00 00 00 00 a 0 0ad1 : f0 7f ff f8 7f ff f8 ff 7c code unseres Beispielprogrammes.		Oac9 : 1f ff eO 3f ff fO 3f ff 8c	Listing 2. «SPRITETANZ.OBJ». Objekt-
0961 : 00 00 30 00 00 00 00 6e Oad9 : ff fc ff ff fc ff ff c 20 Bitte mit dem MSE eingeben.		Oad1 : f0 7f ff f8 7f ff f8 ff 7c	code unseres Beispielprogrammes
- The state of the contract of	0961 : 00 00 30 00 00 00 00 00 6e		Bitte mit dem MSF eingehen
	1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 -		Zana and mor onigodom

10 REM *********************		220 BB=319: BH=199: REM PHYSIKALISCHE BILDBREITE/	
***********	<a99></a99>	BILDHOEHE	<8TF
20 REM *		230 R1=BB/(XO-XU): R2=-BH/(YO-YU)	<t6n< td=""></t6n<>
*	<aha></aha>	240 T1=-BB*XU/(XO-XU)+AB: T2=BH*YO/(YO-YU)	<bil< td=""></bil<>
30 REM * LISSAJOUS		250 DEF FN X(X)=R1*X+T1: REM ERGIBT TRANSFORMIERT	3010
*	<apb></apb>	EN X-WERT	<odl< td=""></odl<>
40 REM *		260 DEF FN Y(Y)=R2*Y+T2: REM UND DAS DEN TRANSFOR	TODL
<u>★</u>	<b1c></b1c>	MIERTEN Y-WERT	<361
50 REM * PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON BELIEBIGEN		270 REM LISSAJOUSFUNKTIONEN	(201
LISSAJOUSFIGUREN *	<b9d></b9d>	- TITO TOO OO ON THE TOTAL OF	- TOP
50 REM * VERSION IN BASIC 7.0 AUF C 1		280 DEF FN LX(T)=AX*SIN(FX*T): REM X-KOORDINATE I	< IQB
28 *	<bhe></bhe>	M WELTSYSTEM	
70 REM * HEIMO PONNATH HAMBURG 198		290 DEF FN LY(T)=AY*SIN(FY*T+PH): REM Y-KOORDINAT	<080
8 *	(BPF)	E E EN LT(T)=HT*SIN(FY*T+PH): REM Y-KUURDINAT	
30 REM *	/DITE		<dgj< td=""></dgj<>
	<b10></b10>	300 REM AUSGABE DER FIGUR AUF BILDSCHIRM	
70 REM ***********************	/010/		<jie< td=""></jie<>
*******	<891>	310 T1\$="FREQ.X="+STR\$(FX)+",FREQ.Y="+STR\$(FY)	<1RH
100 REM		320 T2\$="PHASENDIFFERENZ="+STR\$(PH)	<3U9
110 GRAPHIC 1,1: GRAPHIC 5,1: COLOR 0,1: COLOR 1,	<iia></iia>	330 GRAPHIC 1	<a3p< td=""></a3p<>
6: COLOR 4,1: COLOR 5,6: COLOR 6,1	(TERN	340 CHAR 1,1,1,T1\$: CHAR 1,1,2,T2\$	<jru< td=""></jru<>
120 REM PARAMETER FESTLEGEN	<ied></ied>	350 BOX 1,0,0,319,199	<6GP
20 KEN PHRHIETER FESTLEBEN	and the same	360 DRAW 1,FN X(FN LX(0)),FN Y(FN LY(0)): REM STA	
TO AVER- AVER- DEM AND TEMPORATIONS	<i28></i28>	RTPUNKT ZEICHNEN	< OSD
130 AX=50: AY=50: REM AMPLITUDEN IN X- UND IN Y-R	Water State	370 TS=100: REM FESTLEGEN DER SCHRITTWEITE	< UQH
	<85E>	380 FOR T=0 TO TM STEP TM/TS	<div< td=""></div<>
140 XU=-160: XD=160: YU=-100: YD=100: REM DARSTEL		390 DRAW 1 TO FN X(FN LX(T)), FN Y(FN LY(T))	<7V9
LUNGSOBER- UND UNTERGRENZEN	<dl4></dl4>	400 NEXT T	<8DA
50 AB=0: REM ABSTAND VOM LINKEN BILDRAND	<fdn></fdn>	410 END	<r7e< td=""></r7e<>
160 INPUT "FREQUENZ IN X-RICHTUNG = ":FX	(305)		
70 INPUT "FREQUENZ IN Y-RICHTUNG = "; FY	<10K>		
80 INPUT "PHASENDIFFERENZ (VIELFACHE VON PI)"; PH	<077>	Lieting 2 ISSA IOUS. Drogramm www Avenue	
190 PH=PH**	<gnd></gnd>	Listing 3. »LISSAJOUS« . Programm zum Auspro	bieren
200 TM=(1/FX)*(1/FY)*2**: REM DURCHLAEUFE DER FIG		beliebiger Lissajous-Figuren. Achtung! Programi	n lieat
UR	<gi7></gi7>	in Basic 7.0 des C128 vor und ist mit	
210 REM BILDSCHIRMANPASSUNGEN			
	<jad></jad>	dem Checksummer 128 (Seite 158) einzugeben.	

Abenteuerspaß mal zwei

Adventures gehören wohl zu den interessantesten Computerspielen.
Wer einmal damit angefangen hat, wird so schnell nicht mehr davon loskommen.
Doch oftmals trübt der hohe Preis und vor allem die englische Sprache,
in der die meisten Spiele geschrieben sind, schnell den Spaß am Spiel. Daß dies nicht
so sein muß, beweisen zwei neue Spielesammlungen für den C64.

astig rennen Sie den kleinen Hügel hinauf. Noch sind die Verfolger nicht auszumachen, doch aus dem Dickicht dringt bereits wildes Kampfgeschrei. Sie laufen weiter um Ihr Leben. Etwa 200 Meter vor Ihnen sind endlich die Konturen des Raumschiffs zu sehen. Das ist Ihre Rettung.

Die beiden Sonnen von Nargeth brennen heiß und unerbittlich auf Sie nieder und treiben Ihnen trotz Ihres klimatisierten Raumanzuges Schweiß ins Gesicht, »Nur noch hundert Meter...«. Doch plötzlich halten Sie inne.

Im Raumanzug durch den Urwald

Kurz vor Ihnen klafft eine riesige Felsspalte mehr als 500 Meter in die Tiefe. Lediglich eine wacklige Hängebrücke aus Juga-Lianen spannt sich über den Abgrund. Nun sind auch die Nargethianer zu sehen, schleimige, stieläugige Wesen, die gierig ihre Tentakel nach Ihnen recken. Entschlossen betreten Sie die schwankende Brücke und bewegen sich Schritt für Schritt vorwärts. Doch die morschen Lianen halten Ihrem Gewicht nicht stand. Schnalzend reißen die Taue. Mit gellendem Schrei stürzen Sie in die Tiefe und zerschmettern auf dem felsigen Untergrund.

Wutentbrannt schieben Sie die Spielstand-Diskette in das Diskettenlaufwerk und starten das Programm ein weiteres Mal. Gott sei Dank hat sich die Geschichte nicht in Wirklichkeit abgespielt, denken Sie und beginnen das Abenteuer von neuem. Dieses Mal werden Sie sich aber den ekligen Nargethianern stellen.

Solche atemraubenden Situationen ereignen sich nur allzuoft, wenn ein eingefleischter Abenteuer-Fan ein Adventure-Spiel zu lösen versucht. Denn Adventures lassen uns in neue Rollen schlüpfen, um Geschichten zu erleben, die im realen Leben nicht denkbar wä-

ren. Gleichgültig, ob Sie als wackerer Ritter durchs Land ziehen, als Gangster New York City unsicher machen, oder als Raumfahrer fremde Welten erforschen wollen, Adventure-Spiele lassen dies in Ihrem heimischen Wohnzimmer geschehen, und das vollkommen gefahrlos.

Je nach Handlung und Aufmachung sind solche Programme oftmals recht kostspielig und halten so manchen Abenteuer-Interessierten von einem Kauf ab. Zudem sind die meisten Adventures in englischer Sprache abgefaßt, so daß ein Spieler mit wenig englischer Sprachbegabung meist nur mit einem dicken Wörterbuch auf die Abenteuerreise gehen kann. Der Spielspaß leidet sehr darunter. Deutsche Adventures sind hingegen eine Seltenheit.

Dies soll sich jedoch bald ändern, wie die neue Adventure-Serie von Markt & Technik (Bild 1) verspricht. Adventure-Pack Nummer 1 ist bereits erhält-



Bild 1. Die neuen Adventure-Sammlungen von Markt & Technik bieten viel Abenteuer fürs Geld. Package Nummer 2 ist seit Mai 1988 erhältlich.

kunft, wo es viele packende Abenteuer zu bestehen gilt.

Wir schreiben das Jahr 1890. Durch die spärlich beleuchteten Straßen von London weht ein stürmischer Wind. Es ist alles andere als eine angenehme Herbstnacht.

Mit hochgezogenem Kragen marschiert John Adair durch den Hyde Park, der mit seinen dunklen, knorrigen Bäumen alles andere als zu einem gemütlichen Spaziergang einlädt.

den Bäumen, denkt er und setzt seinen Weg fort. Wieder ein Geräusch, diesmal unregelmäßige Schritte, einem Humpeln gleich. Doch nichts ist zu sehen. Adair will gerade weitergehen, als in diesem Moment eine dunkle Gestalt auf den Weg springt. Das faltige Gesicht des Unbekannten verzerrt sich zu einem hämischen Grinsen. Unter dem Gewand der Gestalt kommt ein metallisch glänzender Gegenstand zum Vorschein und schon fällt ein Schuß. Die Kugel trifft genau in Adairs Herz.

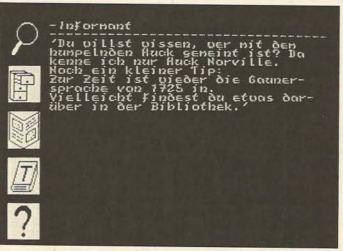


Bild 2. Wie Sherlock Holmes fühlt man sich bei »Scotland Yard«, einem packenden Kriminalspiel

lich. Es kostet 39 Mark und enthält zwei hervorragende Abenteuer-Spiele in deutscher Sprache, die für den abenteuerlustigen Adventure-Einsteiger, aber auch für den Fortgeschrittenen interessant sind. Sie entführen uns in die Vergangenheit und ferne ZuAdair erschaudert und beschleunigt seine Schritte, denn er will nicht zu spät zu Hause sein.

Plötzlich vernimmt er ein lautes Rascheln. Erschrocken blickt er sich um, doch der Weg hinter ihm ist verlassen und leer. Vermutlich der Wind in

Scotland Yard

Am nächsten Morgen entdecken Polizeibeamte die Leiche im Park. Sie trägt keine Papiere bei sich. Lediglich ein Zettel mit einigen Namen und das Herstellerschild im Innenfutter des Mantels werden gefunden.

Dies ist nur einer der vielen Fälle, die Sie in dem Abenteuer-Spiel »Scotland Yard« als aufstrebender Polizist zu lösen haben. Als Hilfen stehen dabei ein Telefonbuch von London, die Tageszeitung sowie Informationen aus eigenen Akten zur Verfügung. Sofort beginnen Sie mit den Nachforschungen, blättern die Zeitung durch, suchen in den Akten nach Anhaltspunkten und verhören verdächtige Personen (Bild 2). Nicht selten begibt man sich auf einen Irrweg, doch mit Kombinationsgabe

SOFTWARE C 64

und dem Geschick eines mutigen Kriminalbeamten läßt sich jeder Fall lösen.

Glaubt man, den Namen des Täters schließlich ausfindig gemacht und die Hintergründe des Falls aufgedeckt zu haben, ist die Lösung dem Chefinspektor vorzutragen. Dieser stellt einige Fragen zum Tathergang, deren richtige Beantwortung mit einer Beförderung belohnt werden.

Insgesamt bietet das Spiel »Scotland Yard« zehn Fälle der oben beschriebenen Art und gibt somit reichlich Gelegenheit, den Aufstieg bis zum Chefinspektor zu meistern. Die Fälle sind in verschiedenen Schwierigkeits-Stufen gestaffelt und reichen von der Aufklärung einfacher Juwelendiebstähle, über die Entlarvung von Rauschgift-Ringen bis hin zum Mordfall. Für Spielspaß ist also reichlich gesorgt.

Eine Besonderheit von »Scotland Yard« ist der integrierte Editor, mit dessen Hilfe eigene Kriminalfälle entworfen werden können. Über komfortable Funktionen lassen sich alle Eintragungen in den Akten, die Nachrichten der Tageszeitung und die Gespräche mit betroffenen Personen nach eigenen Wünschen neu formulieren. Selbstverständlich können auch bestehende Fälle nach Belieben verändert werden

Auf diese Weise werden Sie selbst zum Kriminalautoren und können Ihren Freunden spannende Fälle liefern, an denen Sie mit Sicherheit lange zu knacken haben.

Die Menschmaschine

Doch machen wir einen Sprung in die ferne Zukunft. Denn dort wartet ein weiteres Abenteuer, das Sie ebenfalls in der Adventure-Sammlung Nummer 1 finden. Sein Name lautet »ROBOX«.

Die Geschichte beginnt mit den Bewohnern des sagenumwobenen Planeten »Mirlandis«, die vor vielen tausend Jahren Raumschiffe aussandten, um fremde Planeten zu besiedeln. Lange Zeit suchten sie vergebens nach einem geeigneten Planeten, doch schließlich wurden sie fündig. Sogleich wurde eine Kolonie namens »Atlanta« gegründet, die jedoch nur der Anfang einer umfassenden Kolonisation des Planeten war. Doch kurz vor Beendigung der Besiedlungsaktion brach der Kontakt mit dem Heimatplaneten »Mirlandis« aus unerfindlichen Gründen ab, und so geriet die neue Planeten-Kolonie bald in Vergessenheit.

Zu allem Übel wurde der neubesiedelte Planet Opfer eines katastrophalen Meteoriteneinschlags, der den größten Teil der Siedler dahinraffte und auch das Zentrum der Kolonie vollkommen zerstörte. Somit waren alle Relikte an die ehemalige Heimatwelt vernichtet.

Die wenigen Überlebenden indes bauten ihren Lebensraum von neuem auf und wurden die Urväter eines neuen Volkes. Sie nannten ihren Planeten von nun an »Erde«.

Doch nach einem Zeitraum von 10000 Jahren droht der Erde eine weitere Katastrophe. den, die vor Tausenden von Jahren von Mirlandis ausging: die Erde.

Als unbeteiligter Bewohner der Kolonie »Erde« erfahren Sie nun durch Zufall von der drohenden Gefahr und machen sich auf den Weg nach Mirlandis, um die Schreckensidee von ROBOX zu vereiteln. Doch der Weg ist beschwerlich und birgt viele tödliche Gefahren, die es zu meistern gilt.

Ansprechende Grafiken, die die Textbeschreibung der einzelnen Situationen begleiten, erhöhen die unheimliche Atmosphäre dieses Adventures, das die Vernichtung von RO-BOX zur Aufgabe hat. Ein Beispiel ist in Bild 3 zu sehen.

Die Lösung des Spiels ist gar nicht so leicht, wie einige Testspiele bewiesen. Dennoch ist Wie sein Vorgänger enthält das neue Abenteuer-Pack zwei deutsche Adventures, die allerdings beide keine begleitenden Grafiken bieten. Es handelt sich also um reine Textadventures, die aber nicht minder spannend und unterhaltsam sind.

Beide Spiele sollten nicht allzu ernst genommen werden. Es darf also herzlich gelacht werden, wie wir noch sehen werden

Die Mafia läßt grüßen

Wer kennt sie nicht, die »spannenden« Kriminalgeschichten, in denen berühmte Detektive wie Mike Hammer, Sam Harlowe oder Sherlock Holmes knifflige Fälle zu lösen haben. Doch das Schema scheint stets das gleiche zu sein. Ein unerklärlicher Mord geschieht und wird vom Helden der Geschichte aufgeklärt.

Das erste unserer Textadventures mit dem Namen »Sein letzter Trick...« darf sich mit Recht eine »Persiflage der Kriminalgeschichten« nennen, denn hier wird nahezu jede schon zur üblichen Ausrüstung gehörende Situation eines Krimis auf die Schippe genommen.

Eine erste Besonderheit sind die vertauschten Rollen. Anders als erwartet, spielt man hier nicht den heldenhaften Detektiv. Man ist vielmehr der Killer, dessen Aufgabe es ist, einem widerlichen Mafiaboß namens Spazzatura den Garaus zu machen. Man bemerke die Wahl des Namens, denn »Spazzatura« ist die italienische Bezeichnung für »Kehrichte

Die Mordlust Ihres Spielcharakters hat selbstverständlich einen Grund: Amerika in den 20er Jahren. Es herrscht die Prohibition. Als eines Tages Ihre illegal betriebene Schnaps-Destillerie aus unerklärlichen Gründen explodiert, geraten Sie in arge Bedrängnis. Sie sollen einen »Kunden« mit einer großen Menge an Fusel beliefern. Doch ohne Brennerei gibt es keinen Fusel, was den »Kunden« sehr ärgerlich stimmen kann. Denn der gilt als der schrecklichste und bösartigste »Milchmann« in ganz Milwau-

Aber wozu hatte man Freunde? Don Spazzatura, ein übler Geselle aus Chicago, bietet Ihnen an, Ihre Lieferschwierigkeiten mit 100 Flaschen hoch-



Bild 3. Vernichten Sie ROBOX, das Gehirn ohne Körper, bevor es die Erde vernichtet

Der verrückte Professor Robian, ein Bewohner von Mirlandis, ließ nach seinem Tod sein Gehirn in eine riesige Maschine implantieren, um ewiges Leben zu erlangen. Robian nannte sich von da ab »RO-BOX, das Gehirn ohne Körper«. Doch bald bemerkte er. daß das Leben als Maschine nicht die Erfüllung brachte, die er sich erhoffte. Da er nun für alle Ewigkeiten mit dieser Maschine weiterleben mußte, entwickelte er einen krankhaften Haß auf alles Lebende im Universum. Aus diesem Grund schuf er eine Armee von Kampfrobotern, deren einziges Ziel die Vernichtung aller lebenden Organismen war.

Nachdem das Roboterheer das Leben auf dem Planeten Mirlandis »erfolgreich« ausgelöscht hatte, schickte ROBOX seine Scharen in den Weltraum hinaus, um dort nach Leben zu suchen und es zu vernichten. Insbesondere sollte jene alte Kolonie zerstört wer-

das Spiel für Adventure-Anfänger bestens geeignet, da wirklich »knackige« Probleme fehlen, an denen man eventuell scheitern könnte. ROBOX ist damit der richtige Einstand für alle, die auf den Geschmack dieses interessanten Spielgenres kommen wollen. Aber auch Fortgeschrittene werden Spaß an dieser spannenden Geschichte haben. Versierten Adventure-Hasen werden die Rätsel allerdings kaum Probleme bereiten. Ihnen ist daher das Adventure »ROBOX« nicht zu empfehlen.

Fortsetzung folgt...

Doch die Abenteuer-Serie von Mark & Technik reißt nicht ab. Seit Mai 1988 ist eine weitere Adventure-Sammlung erhältlich, die ebenfalls nur 39 Mark kosten wird. Diese Adventure-Spiele haben wir schon jetzt für Sie in Augenschein genommen.

Won eaner Bank management 5 M 0 Vor einer Bank Das Markenzeichen der First National Bank Chicago, Inc. sind geschliffene Kristallglasscheiben mit dem Namenszug des Unternehmens. Eine weitere Besonderheit sind die wenigen überfälle, die auf die Filialen des Unternehmens verübt werden. Es wird den Gangstern hier schlicht zu leicht gemacht. Ist ein überfall ein Kinderspiel, lohnt er sich nicht mehr, der Nervenkitzel fehlt, es ist halt nichts ungewöhnliches mehr. Vor 5 Jahren (so weit liegt der letzte überfall zurück) drangen 3 kleine Mädchen in eine Filiale ein und erbeuteten mit vorgehaltenen Dauerlutschern den gesamten dort vorhandenen Bargeldbestand (\$ 5000). Nun ,

Bild 4. Ein schrecklicher Killer ist Ihnen bei »Sein letzter Trick...« auf den Fersen. Versuchen Sie, ihn abzuschütteln.

wertigen Fusel zu beheben. Er läßt sich dies reichlich (und bar) bezahlen.

Doch die Wahrheit kommt schnell ans Licht. Spazzatura hat Ihnen statt gutem Alkohol eine große Ladung einfachen Wassers aus dem Mitchigansee verkauft. Natürlich ist Ihr Kunde mit dieser Qualität nicht zufrieden, sondern sehr wütend. Vorsorglich verlassen Sie den Ort des Geschehens, werden jedoch bereits an der Stadtgrenze von Polizisten in Empfang genommen. Ihr treuer »Freund« Spazzatura gab der Polizei einen wertvollen

Damit ist Ihre Zukunft gesichert: Sie erhalten 27 Jahre Zwangsurlaub auf der schönen Insel Alcatraz. Glücklicherweise gelingt Ihnen während der Überfahrt die Flucht. doch die Schmach, die Ihnen Spazzatura angetan hatte, war noch nicht vergessen.

Sofort fahren Sie nach Chicago, um Spazzatura aufzuspüren und ihm seine gerechte Belohnung zukommen zu lassen. Doch die Durchführung Ihres Plans ist nicht einfach. Vollkommen mittellos und ohne Waffe treffen Sie am Zielort, einem fiktiven Stadtteil von Chicago, ein. Zu allem Übel hat der noch immer ärgerliche »Milchmann« einen guten Freund auf Sie gehetzt, den es zunächst unschädlich zu machen gilt. Die Probleme reißen nicht ab, bis Sie Spazzatura endlich dingfest gemacht ha-

So trifft man auf affige »Goril-(Leibwächter), las« streift durch dunkle Hinterhöfe und stößt auf so bekannte Detektive wie Sam Harlowe oder Sherlock Holmes.

Trotz dieser ernsthaft scheinenden Handlung darf herzlich gelacht werden, denn

»Sein letzter Trick...« ist ein wahrhaft köstliches Abenteuerspiel. Die umfassenden und vorzüglich formulierten Textbeschreibungen ließen den Tester nicht selten in schallendes Gelächter ausbrechen. Eine kleine Lese-Probe ist in Bild 4 zu sehen. Humorlosen Naturen ist dieses Adventure deshalb nicht anzuraten.

Irgendwann in

Nicht minder erheiternd geht es im zweiten Abenteuerspiel zu, das uns allerdings einige tausend Jahre in die Zukunft versetzt. Nun schlüpfen Sie in die Rolle eines Besatzungsmit-

Gebiet zerschellt. Als Sie nach dem Absturz wieder zu sich kommen, bemerken Sie, daß Sie der einzige Überlebende der Katastrophe sind. Alle Ausrüstungsgegenstände sowie das Schiff sind vollkommen zerstört. Lediglich Ihr Raumanzug blieb unbeschädigt.

Erschreckt stellen Sie fest, daß die Atmosphäre von los für Sethianer, wie Sie einer sind, nicht atembar ist. Sie besitzen also nur den begrenzten Luftvorrat Ihres Raumanzuges. Zudem können Sie ausschließlich ultraviolettes Licht sehen, welches auf diesem Planeten kaum vorhanden ist. Nur Ihr Taschencomputer ist in der Lage. die Umgebung ordnungsgemäß wahrzunehmen und Ihnen Informationen darüber zu geben.

So stapfen Sie ohne Anhaltspunkt, halbblind und mit einem begrenzten Luftvorrat los, um den einzigen Raumhafen von los zu finden, der sich irgendwo auf dem Planeten befinden soll.

Doch anstatt eine feindliche Welt mit bösartigen Monstern vorzufinden, entdecken Sie eine atemberaubende Phantasiewelt, in der sich allerlei sonferner Zukunft... derbare weself tullinelli. So derbare Wesen tummeln. So nige, eitle Zwerge, einsame Trolle und kurzsichtige Seeschlangen. Aber auch unangenehme Zeitgenossen machen das Gebiet unsicher. Räuber sind zum Beispiel stets darauf aus, Ihr Hab und Gut zu stehlen, während ein mordlustiger

Wer zu oft stirbt, gerät somit in Zeitnot

Bald bemerken Sie, daß Sie sich in einem abgeschnittenen Tal befinden, aus dem es kein Entrinnen gibt. Lediglich die Einwohner von los können Ihnen helfen. So studieren Sie geheimnisvolle Traditionen und lernen fremde Lebensweisen kennen, um eine Möglichkeit zu finden, dem sicheren Erstickungstod zu entrinnen. Ihre Aufgabe ist nicht einfach. doch es besteht eine Chance zu überleben.

Wie das Adventure »Sein letzter Trick...« besticht »Wanderung« durch seine blumigen und ausdrucksstarken Textbeschreibungen, die Grafiken vollkommen überflüssig machen. Wortgewandt beschreibt der kleine Taschencomputer (in Ihrem Raumanzug) die Landschaft des Planeten, seine Einwohner und gibt dann und wann nützliche Informationen zur Lösung des Spiels. Selbstverständlich tut er dies nicht ohne eine beachtliche Portion Witz und Ironie, so daß man bei diesem Abenteuer herzhaft lachen ebenfalls kann. Ein Spaziergang durch die Wüste ist beispielsweise sehr empfehlenswert. Bild 5 zeigt eine kleine Kostprobe.

Im Gegensatz zu »Sein letzter Trick...« ist »Wanderung« vornehmlich fortgeschrittenen Adventure-Spielern zu empfehlen. Dies ist jedoch weniger auf komplizierte Rätsel zurückzuführen, als vielmehr auf die Komplexität und Verworrenheit der Geschichte. Unerfahrene Spieler werden daher sehr viel Zeit für die Lösung des Adventures aufbringen müssen. Aber das ist gerade der Reiz eines Abenteuerspiels.

Das nächste **Package kommt** bestimmt

Mit dem zweiten Adventure-Pack, das ohne Zweifel ein Anschlag auf die Lachmuskeln der Spieler ist, ist die Reihe der deutschsprachigen Abenteuerspiele allerdings noch nicht abgeschlossen. Weitere Sammelbände sind bereits in Vorbereitung, so daß wir bald auf die nächsten Abenteuergeschichten gespannt sein dür-(Michael Thomas/sk)

Die heiße Luft wird von der Sonne regelrecht zum Kochen gebracht,in einiger Entfernung sehen Sie eine Bar, wie sie auf Seth an jeder Straßenecke zu finden ist. An der Tür steht ihr Freund Iml Psito und prostet ihnen mit einen großen Glas Eisennuttern zu.

Bild 5. Eine Szene in der Wüste bei »Wanderung«. Passen Sie auf, daß Sie keinen Sonnenstich bekommen.

glieds, das sich mit einem friedlichen Handelsraumschiff der 6. Flotte von Seth in der Umlaufbahn des rückständigen Planeten los befindet. Doch aus unerklärlichen Gründen stockt das Raumschiff und stürzt unaufhaltsam auf den Planeten los zu, bis es schließlich in einem unerforschten

Reiter nur darauf aus ist. Sie mit seiner Lanze zu durchboh-

Die Tode von los sind vielfältiger Art, doch Ihr Raumanzug besitzt, wie es sich für die Luxusausführung gehört, eine eingebaute Wiederbelebungseinheit, die allerdings viel Energie und Atemluft kostet.

Bezugsquelle: Im Handel bzw. direkt bei Markt & Technik Verlag AG, 8013 Haar, Hans-Pinsel-Str. 2

Adventure Pack 1, Best.-Nr 38704, 29, 90 Mark; Adventure-Pack 2, Best.-Nr. 38715, 39 Mark

Checksummer und MSE für C64 und C128

Diese drei Programme sind unentbehrlich beim Abtippen unserer Listings. Sie helfen, Tippfehler vor allem bei Maschinenprogrammen zu vermeiden und sparen eine Menge Zeit.

obody is perfect. Jeder Computer-Fan, egal ob blutiger Anfänger oder ausgefuchster Profi, macht beim Abtippen von Programmen Tippfehler. Diese Fehler später zu finden, kann ein langwieriges Unterfangen sein.

Deshalb haben wir für Sie die Programme »Checksummer V3«, »Checksummer 128« und »MSE« (Maschinen-SpracheEditor) entwickelt. Der Checksummer ist für Basic-Programme und der MSE für Maschinensprache-Listings zuständig.

Der Checksummer

Zuerst einmal müssen Sie das Checksummer-Programm (siehe Listing 1) abtippen. Dabei sollten Sie äußerst sorgfältig vorgehen, vor allem bei den Zahlen in den DATA-Zeilen 20 bis 30. Wenn Sie trotzdem noch einen Tippfehler gemacht haben, meldet sich das Programm später mit einem entsprechenden Hinweis. Wenn Sie fertig sind, speichern Sie das Programm auf Diskette oder Kassette. Jetzt geht es los:

1. Starten Sie den Checksummer durch die Eingabe von »RUN« und das Drücken der RETURN-Taste.

2. Wenn die Meldung »Checksummer aktiviert...« auf dem Bildschirm erscheint, haben Sie keinen Tippfehler gemacht und der Checksummer ist nun eingeschaltet.

3. Zum Löschen des Basic-Programms geben Sie bitte »NEW« ein. Keine Angst, der Checksummer selbst wird dadurch nicht gelöscht.

4. Nun können wir den Checksummer testen. Geben Sie bitte folgende Zeile ein und drücken Sie die RETURN-Taste:

In der linken oberen Bildschirmecke sehen Sie nun die Prüfsumme über die eben eingegebene Basic-Zeile. Sie muß <63> lauten. Dem Checksummer ist es übrigens egal, ob Sie »1 REM« oder »1REM« eintippen. Nur innerhalb von Anführungszeichen ist die richtige Anzahl von Leerzeichen wichtig. Diese Prüfsummen erscheinen (sofern Sie den Checksummer eingeschaltet haben) immer dann, wenn Sie eine Basic-Zeile eintippen und dann die RETURN-Taste drücken. Im 64'er-Magazin finden Sie die Prüfsumme immer am Ende jeder Programmzeile.

Diese Zahlen dürfen Sie NICHT mit abtippen.

Als Beispiel sehen Sie Bild 1. Am rechten Rand jeder Spalte sehen Sie die Prüfsummen in eckigen Klammern.

Damit sind wir beim zweiten wichtigen Punkt: Sehen Sie sich die Zeile 240 von Listing 2 genauer an. Nach dem er-

	PRINT CHR\$(14)	(242)
10	PRINT" (CLR)"	(254)
20	PRINT"" **********************************	<130>
30	PRINT" (4DOWN, 2SPACE) JEST (SPACE, BLUE, 65	SP
	ACE}"	<022>
40	PRINT"BEBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB	<108>

0 64'er

Bild 1. Die Bedeutung der Steuerzeichen wird im nachfolgenden Text erklärt

In Zeile 10 müssen Sie nach den Anführungszeichen die Tasten < SHIFT CLR/HOME> drücken und nicht die Klammern mit dem Wort CLR eingeben. In Zeile 20 drücken Sie nach den Anführungszeichen die CBM-Taste und den Buchstaben < Q>, gefolgt von mehreren SHIFT- und Stern-Tasten und zum Schluß die CBM-Taste und den Buchstaben < W>. In Zeile 30 ist es viermal die CURSOR-abwärts-Taste, gefolgt von zweimaliger Leertaste, dann < SHIFT T> und normal EST, zum Schluß noch einmal die Leertaste, die Farbtaste Blau < CTRL 7> und sechsmal die Leertaste. Zeile 40 besteht lediglich aus mehreren Grafikzeichen, die mit der CBM-Taste und < B> erzeugt werden.

sten Anführungszeichen nach dem PRINT-Befehl sehen Sie eine geschweifte Klammer { }. Immer, wenn Sie in einem unserer Listings diese Klammern sehen, dürfen Sie das, was innerhalb der Klammern steht, nicht eintippen. Sie müssen die entsprechende Taste drücken. Beispiel: 10 PRINT "{CLR}"

bedeutet: Nach dem Anführungszeichen die »Bildschirmlöschen«-Taste drücken (<SHIFT CLR/HOME>). In Tabelle 1 sehen Sie eine Zusammenfassung aller möglichen Steuertasten mit dem entsprechenden Klartext.

Weiterhin sehen Sie in Bild 1 (Bedeutung der Steuerzeichen) in Zeile 30 ein unterstrichenes »T« nach der Klammer.

(DOWN)	Taste neben rechtem Shift,	[SPACE]	Leertaste	(RVSON)	Control-Taste & 9
	Cursor unten	(SHIFT-Space)	Shift-Taste & Leertaste	RVOFF	Control-Taste & 0
(UP)	Shift-Taste & Taste neben	(F1) bis (F8)	Funktionstasten	ORANGE	Commodore-Taste & 1
	rechtem Shift; Cursor hoch	(RETURN)	Return-Taste	BROWN	Commodore-Taste & 2
(CLR)	Shift-Taste & 2. Taste	(BLACK)	Control-Taste & 1	[LIG.RED]	Commodore-Taste & 3
	ganz rechts oben	(WHITE)	Control-Taste & 2	GREY 1	Commodore-Taste & 4
(INST)	Shift-Taste & Taste	(RED)	Control-Taste & 3	GREY 2	Commodore-Taste & 5
	ganz rechts oben	(CYAN)	Control-Taste & 4	(LIG.GREEN)	Commodore-Taste & 6
HOME	2. Taste von ganz rechts oben	PURPLE	Control-Taste & 5	[LIG.BLUE]	Commodore-Taste & 7
(DEL)	Taste ganz rechts oben	(GREEN)	Control-Taste & 6	GREY 3	Commodore-Taste & 8
(RIGHT)	Taste ganz rechts unten	(BLUE)	Control-Taste & 7	Tabelle 1.	
(LEFT)	Shift-Taste & Taste unten rechts	(YELLOW)	Control-Taste & 8		ehle in den Listings

Das bedeutet, daß Sie ein »T« zusammen mit der SHIFT-Taste drücken müssen, also < SHIFT T>. Wenn ein Zeichen ȟberstrichen« ist, müssen Sie dieses zusammen mit der CBM-Taste eingeben. Die CBM-Taste befindet sich ganz links unten auf der Tastatur und hat die Aufschrift »C=«.

Wenn das Basic-Programm (Listing 1) einmal bis zum Ende durchgelaufen ist, können Sie den Checksummer 64 durch Eingabe von »POKE 1,55« aus-, und durch »POKE 1,53« jederzeit wieder einschalten (gilt nur für den C64). Listing 1 benötigen Sie erst dann wieder, wenn Sie Ihren Computer ausgeschaltet hatten.

Es ist übrigens ratsam, vor dem Austesten eines abgetippten Programms den Checksummer 64 durch »POKE 1,55« abzuschalten. Einige Programme könnten sonst abstürzen, obwohl sie fehlerfrei abgetippt sind.

Der Checksummer 128

Zuerst einmal müssen Sie das Checksummer-Programm (siehe Listing 3) mit dem MSE im C 64-Modus abtippen. Die Eingabehinweise entnehmen Sie bitte untenstehenden Angaben zur Eingabe von MSE-Listings. Wenn Sie fertig sind, speichern Sie das Programm auf Diskette oder Kassette. Jetzt geht es los:

1. Starten Sie den Checksummer (im C 128-Modus!) durch die Eingabe von »RUN« und das Drücken der RETURN-

Wenn die Meldung »Checksummer 128 aktiv« auf dem Bildschirm erscheint, haben Sie keinen Tippfehler gemacht und der Checksummer ist nun eingeschaltet.

Die Bedienung des Checksummer 128 entspricht der des Checksummer 64. Einziger Unterschied: Die Prüfsummen enthalten neben den Zahlen auch Buchstaben.

Der MSE

Der MSE dient zur Eingabe von Maschinensprache-Programmen. Als erstes müssen Sie den sogenannten »MSE-Lader« (Listing 2) abtippen. Dieser erzeugt erst das eigentliche MSE-Programm auf Diskette oder Kassette. Wichtig: Vor dem Eintippen des MSE-Laders müssen Sie unbedingt folgende Befehle eingeben (ohne Ba-

sic-Zeilennummer): POKE 44,32 : POKE 8192,0 : NEW Jetzt können Sie beginnen, das Listing 2 abzutippen. Der MSE-Lader erkennt zwar, wenn Sie beim Eintippen der DA-TA-Zeilen einen Fehler gemacht haben, aber wenn Sie ganz sicher gehen möchten, sollten Sie den Checksummer vor dem Eintippen aktivieren. Die Prüfsummen für den MSE-Lader finden Sie am Ende der jeweiligen Programmzeilen.

Wenn Sie das Listing 2 nicht auf einmal abtippen möchten, müssen Sie vor jedem neuen Laden des Programms unbedingt die oben genannte POKE-Zeile eingeben!

Wenn Sie alles richtig gemacht haben und das Programm fehlerfrei abgetippt wurde, speichert es sich nach dem Starten selbst auf Diskette oder Kassette unter dem Namen »MSE V1.1«. Dieses fertige MSE-Programm laden Sie dann bei Bedarf wie ein normales Basic-Programm und starten es mit »RUN«.

So arbeitet man mit dem MSE

Als erstes möchte der MSE den Namen des zu bearbeitenden Programms wissen. Dieser steht in der ersten Zeile unserer MSE-Listings. Dann müssen Sie die Start- und Endadresse des Programms eingeben. Dies sind die letzten beiden, vierstelligen Hexadezimalzahlen in der ersten Zeile unserer Listings (siehe Listing 3).

```
PRINT"CHECKSUMMER FUER C 64"
PRINT:PRINT"EINEN MOMENT, BITTE
   12 FOR I=828 TO 864: READ A: POKE I, A: PS=PS+
           A:NEXT I
  13 IF PS<>5765 THEN PRINT"TIPPFEHLER IN DE
N ZEILEN 20 BIS 22":END
14 SYS 828:PS=0:FOR I=58464 TO 58583:READ
A:POKE I,A:PS=PS+A:NEXT I
  A:POKE I,A:PS=PS+A:NEXT I

15 IF PS<>16147 THEN PRINT"TIPPFEHLER IN D
EN ZEILEN 22 BIS 30":END

16 POKE 1,53:POKE 42289,96:POKE 42290,228

17 PRINT"CHECKSUMMER AKTIVIERT."

18 PRINT:PRINT" AUSSCHALTEN : POKE1,55 ODE
R"SPC(27)"<RUN/STOP+RESTORE>"

19 PRINT:PRINT" ANSCHALTEN : POKE1,53"

20 DATA 169,0,133,254,162,1,189,93,3,133,2

25,160,0,177,254

21 DATA 145,254,136,208,209,230,255,165,05
  21 DATA 145,254,136,208,249,230,255,165,25
5,221,95,3,208,238,202
22 DATA 16,230,96,160,224,192,0,160,2,169,
          0,170,133,254,177
  23 DATA 95,240,40,201,32,208,3,200,208,245,133,255,138,41,7
24 DATA 170,240,14,72,165,255,24,42,105,0,
          202,208,249,133,255
  25 DATA 104,170,232,165,255,24,101,254,133,254,76,111,228,192,4
26 DATA 48,219,198,214,165,214,72,162,3,16
  28 DATA 44,1,138,96,202,16,228,166,254,16
          9,0,32,205,189,169
  29 DATA 62,32,210,255,104,133,214,32,108,2
29,169,141,32,210,255
  3Ø DATA 76,128,164,9,60,18,19
@ 64'er
```

Listing 1. Der »Checksummer 64 V3« für Basic-Listings

Wenn Sie ein Programm von Diskette oder Kassette laden wollen, um an einer bestimmten Stelle weiterzutippen oder noch eine Korrektur vorzunehmen, geben Sie auf die Frage nach der Startadresse ein »L« ein. Danach müssen Sie < D > oder <T > drücken, je nachdem, ob Sie von Diskette oder Kassette (»tape«) laden möchten. Wenn das Programm unter diesem Namen nicht auf der Diskette vorhanden ist oder ein sonstiger Ladefehler vorlag, meldet sich der MSE mit »I/O-ERROR«. In diesem Fall drücken Sie < RUN/STOP RESTORE > und geben einfach noch einmal »RUN« ein.

Beim Abtippen geben Sie nach und nach die abgedruckten Buchstaben und Zahlen des jeweiligen Listings ohne die Freiräume dazwischen ein. Wenn Sie in einer Zeile einen Tippfehler gemacht haben, meldet sich der MSE sofort mit einem Brummton und der Meldung »EINGABEFEH-LER«. Nach einem Druck auf die RETURN-Taste können Sie mit der DEL-Taste den Fehler korrigieren. Wenn Sie das gewünschte Programm vollständig eingegeben haben, speichert es der MSE automatisch auf Diskette oder Kas-

Bei längeren Listings ist es unwahrscheinlich, daß Sie das komplette Programm auf einmal eingeben. Sie können Ihre bisherige Tipparbeit jederzeit durch < CTRL S> auf Diskette oder Kassette speichern und Ihr Werk später fortsetzen. Sie sollten sich dann allerdings im Heft markieren, wie weit Sie beim Abtippen gekommen sind! Später geben Sie dann nach dem Laden des ersten Programmteils < CTRL N > ein und auf die dann folgende Frage nach der Startadresse die Zeilennummer (Adresse), bei der Sie aufgehört haben zu tippen.

<CTRL M> erlaubt Ihnen jederzeit, Ihr Werk listen zu lassen. Durch < SPACE > können Sie weiterlisten lassen und durch < RUN/STOP > das Listen abbrechen.

Wenn Sie einen Drucker besitzen, können Sie das Programm auch mit < CTRL P > ausdrucken. Mit < CTRL L > wird das Programm noch einmal neu in Ihren C 64 geladen. (F. Lonczewski/N. Mann/D. Weineck/sk)

100 REM DIESES PROGRAMM ERZEUGT DEN	<210>	1012 DATA 95,F7,C6,58,D0,D2,60,AE,8D,02,F0
110 REM MSE V1.1 AUF DISKETTE.	<Ø39>	,26,C9,ØC,DØ,Ø3,4C,ØB,B6,C9, 2685 <Ø57>
120 REM BESITZER EINER DATASETTE 130 REM MUESSEN DIE '8' AM ENDE VON	<178>	1013 DATA 13.D0,03,4C,8B,B5,C9,0D,D0,03,4C
140 REM ZEILE 343 IN EINE '1' AENDERN!	<145> <176>	,BA,B4,C9,10,D0,03,4C,68,B5, 2282 (225) 1014 DATA C9,0E,D0,06,20,5F,B4,4C,64,B1,4C
15Ø REM	<212>	,92,BØ,A5,F9,2Ø,Ø2,B1,ØA,ØA, 2132 <2Ø8>
230 IF PEEK(44)<>32 THEN PRINT"(CLR)SIE HA BEN VERGESSEN, DIE POKES EINZUGE- BEN!		1015 DATA 0A,0A,85,F9,A5,F8,20,02,B1,05,F9
":END	<Ø5Ø>	,60,C9,3A,90,02,69,08,29,0F, 1950 <092> 1016 DATA 60,A6,59,E0,08,90,1F,A6,58,E0,02
240 PRINT"(CLR)";:DIM H(75):FOR I=0 TO 9 250 H(48+1)=I:H(65+1)=I+10:NEXT:Z=1000	<Ø42>	,BØ,Ø6,2Ø,D2,FF,4C,8E,BØ,C6, 25Ø9 <188>
260 FOR I=2048 TO 3755 STEP 20:PRINT"CHOME	<136>	1017 DATA 59,A0,14,A9,92,20,F2,B1,CA,D0,FA,84,57,68,68,4C,8B,B1,A6,D3, 2891 <197>
DICH LESE ZEILE: "Z	<253>	1018 DATA E0,08,B0,03,4C,92,B0,20,D2,FF,A6
261 FOR N=0 TO 19:READ A\$:IF LEN(A\$)<>2 TH EN '900	<Ø62>	,58,E0,Ø2,9Ø,Ø9,C6,59,2Ø,D2, 2468 <Ø49> 1Ø19 DATA FF,C6,58,DØ,F9,4C,8E,BØ,48,4A,4A
262 IF PEEK(63)+PEEK(64)*256<>Z THEN 8ØØ	<Ø11>	,4A,4A,2Ø,59,B1,68,29,ØF,C9, 2419 <Ø35>
270 H=ASC(LEFT\$(A\$,1)):L=ASC(RIGHT\$(A\$,1)) 280 D=H(H)*16+H(L):S=S+D:POKE I+N,D	<199> <165>	1020 DATA 0A,90,02,69,06,69,30,4C,D2,FF,A2
290 NEXT: READ V: IF S<>V THEN 900	<139>	,FC,9A,2Ø,D1,B1,2Ø,48,B2,2Ø, 2261 (Ø73) 1Ø21 DATA EA,B1,2Ø,9F,B2,A5,FC,2Ø,4E,B1,A5
300 S=0:Z=Z+1:NEXT:R=PEEK(2111):H=PEEK(210 6)	(100)	,FB,20,4E,B1,20,ED,B1,A9,3A, 2860 <148>
301 POKE 53280,R:POKE 53281,H:POKE 646,R:P	<126>	1022 DATA A0,20,20,F2,B1,A9,00,85,59,20,8E ,B0,20,ED,B1,A4,59,20,EF,B0, 2530 <233>
RINT"(CLR)DIE DATA-ZEILEN SIND FEHLERF	1000	1023 DATA 91,FB,C8,84,59,C0,08,90,EC,20,10
302 PRINT"SIE KOENNEN NUN DIE FARBEN DES M	<080>	,B2,A9,12,20,D2,FF,20,8E,B0, 2657 (105)
SE"	<2Ø9>	1024 DATA 20,EF,B0,C5,FF,F0,0D,20,43,B3,A9,14,A0,14,20,F2,B1,4C,A2,B1,2665 <034>
303 PRINT"EINSTELLEN.":PRINT"(2DOWN,SPACE, RVSON)DRUECKEN SIE <1>, <2> ODER <9>	<205>	1025 DATA A9,92,20,D2,FF,20,33,B2,20,E0,B2
304 PRINT"(DOWN, 2SPACE)<1> - RAHMEN-/SCHRI	12007	,20,3F,B2,90,9F,4C,8B,B5,A9, 2648 <123> 1026 DATA 93,20,D2,FF,A2,00,A9,03,9D,00,D8
FTFARBE 305 PRINT"(2SPACE)<2> - HINTERGRUNDFARBE	<Ø13> <233>	,9D,00,D9,9D,00,DA,9D,00,DB, 2476 (237)
306 PRINT COOWN, 2SPACE) <9> - FARBEN UEBERN	(233)	1027 DATA E8,D0,EF,60,A9,0D,2C,A9,20,4C,D2 ,FF,20,D2,FF,98,4C,D2,FF,20, 2965 <160>
EHMEN 307 PRINT"(2DOWN)FARBE <1>: "R:PRINT"FARBE	<158>	1028 DATA E4,FF,F0,FB,60,84,5D,85,5C,A0,00
<2>: "H	<Ø66>	,B1,5C,FØ,Ø6,2Ø,D2,FF,C8,DØ, 31ØØ <Ø77> 1Ø29 DATA F6,6Ø,A5,FB,85,5A,AØ,ØØ,84,5B,B1
308 GET A:IF A=0 THEN 308 309 IF A=1 THEN R=(R+1)AND 15	<210>	,FB,18,65,5A,85,5A,9Ø,Ø2,E6, 26Ø6 <156>
310 IF A=2 THEN H=(H+1)AND 15	<Ø98>	1030 DATA 5B,06,5A,26,5B,C8,C0,08,90,EC,A5 ,5A,65,5B,85,FF,60,18,A5,FB, 2467 <219>
311 IF A=9 THEN 34Ø	<217>	1031 DATA 69 08 85 FR 90 02 FC FC 60 A5 FR
312 GOTO 3Ø1 34Ø POKE 21Ø6,H:POKE 2111,R	<Ø34>	1032 DATA A9,FB,20,FF,B1,A0,01,B9,00,02,20 (183)
342 POKE 631,19:POKE 632,13:POKE 198,2	<135>	,D2,FF,CC,ØØ,Ø2,C8,9Ø,F4,A9, 2692 <Ø98>
343 PRINT"(CLR)SAVE"CHR\$(34)"MSE V1.1"CHR\$ (34)",8	<Ø91>	1033 DATA 14,ED,00,02,AA,20,ED,B1,CA,D0,FA,A5,62,20,4E,B1,A5,61,20,4E, 2457 <060>
344 POKE 43,1:POKE 44,8:POKE 45,172:POKE 4		,A5,62,20,4E,B1,A5,61,20,4E, 2457 <060> 1034 DATA B1,20,ED,B1,A5,60,20,4E,B1,A5,5F
6,14:END 800 PRINT"(CLR,RVSON)SIE HABEN ZEILE"Z"(LE	<140>	,20,4E,B1,EA,EA,EA,EA,EA,EA, 3122 <190>
FT, SPACE) VERGESSEN: ": A=PEEK(646) AND 15	<124>	1035 DATA EA,EA,24,5E,10,01,60,A9,12,20,D2 ,FF,A2,28,20,ED,B1,CA,D0,FA, 2703 <087>
810 POKE 646, PEEK (53281) AND 15: PRINT"LIST" Z-2"-"Z+2: POKE 646, A	<224>	1036 DATA A9,92,4C,D2,FF,A5,D6,C9,16,B0,01
820 GOTO 920	<Ø82>	,60,A9,A0,85,A4,A9,78,85,A6, 2945 (204) 1037 DATA A9,04,85,A5,85,A7,A2,13,A0,27,B1
900 PRINT"(CLR, RVSON)SIE HABEN EINEN TIPPF EHLER GEMACHT:":A=PEEK(646)AND 15	<154>	,A4,91,A6,88,10,F9,CA,F0,19, 2671 <208>
910 POKE 646, PEEK (53281) AND 15: PRINT"LIST"	(104)	1038 DATA 18,A5,A4,69,28,85,A4,90,02,E6,A5,18,A5,A6,69,28,85,A6,90,E0, 2503 (251)
Z:POKE 646,A 920 POKE 631,19:POKE 632,17:POKE 633,13:PO	<173>	1039 DATA E6,A7,4C,B6,B2,A9,91,4C,D2,FF,A9
KE 198,3:END	<126>	,0F,8D,18,D4,A9,00,8D,05,D4,2776 <000> 1040 DATA A9,F7,8D,06,D4,A9,11,8D,04,D4,A9
1000 DATA 00,0B,08,0A,00,9E,32,30,36,31,00,00,00,00,00,A2,08,A9,36,85,A4,A9, 1247	(110)	,32,8D,Ø1,D4,A9,ØØ,8D,ØØ,D4, 2413 <126>
1001 DATA 08,85,A5,A9,00,85,A6,A9,B0,85,A7	<119>	1041 DATA A0,80,20,09,B3,A9,10,8D,04,D4,60,A2,FF,CA,D0,FD,88,D0,F8,60, 2914 <240>
,AØ,ØØ,B1,A4,91,A6,C8,DØ,F9, 2888 1002 DATA E6,A5,E6,A7,CA,DØ,F2,A9,36,85,01	<054>	1042 DATA A9,0F,8D,18,D4,A9,2D,8D,05,D4,A9
,4C,00,B0,20,D1,B1,A9,00,8D, 2781	<096>	,A5,8D,Ø6,D4,A9,21,8D,Ø4,D4, 2385 (119) 1Ø43 DATA A9,Ø7,8D,Ø1,D4,A9,Ø5,8D,ØØ,D4,AØ
1003 DATA 21,D0,A9,0F,8D,20,D0,8D,86,02,A0,B3,A9,74,20,FF,B1,A0,B3,A9,2679	V. 100 ACC 100	,FF,20,09,B3,A9,20,8D,04,D4, 2250 <078>
1004 DATA B9,20,FF,B1,A0,00,20,CF,FF,99,01	<Ø89>	1044 DATA A9,00,8D,01,D4,8D,00,D4,60,38,20,F0,FF,8A,48,98,48,18,A0,06, 2179 <175>
,02,C8,C9,0D,D0,F5,88,F0,D2, 2912 1005 DATA C0,11,90,02,A0,10,8C,00,02,20,EA	<217>	1045 DATA A2,18,20,F0,FF,A0,B4,A9,0A,20,FF
,B1,AØ,B3,A9,CF,2Ø,FF,B1,2Ø, 2327	<Ø45>	,B1,20,12,B3,20,E4,FF,F0,FB, 2931 <093> 1046 DATA A2,1D,A9,14,20,D2,FF,CA,D0,FA,68
1006 DATA 8E,B4,85,FC,85,62,20,8E,B4,85,FB	Section 1	,A8,68,AA,18,4C,FØ,FF,ØD,ØD, 2704 <088>
,85,61,20,A7,B4,D0,20,A0,B3, 2864 1007 DATA A9,E5,20,FF,B1,20,8E,B4,85,60,20	<199>	1047 DATA 0D,20,20,20,20,20,20,20,4D,41,53
,8E,B4,85,5F,2Ø,A7,B4,DØ,ØA, 2624	<Ø91>	,43,48,49,4E,45,4E,53,50,52, 1144 (216) 1048 DATA 41,43,48,45,20,2D,20,45,44,49,54
1008 DATA A5,61,C5,5F,A5,62,E5,60,90,06,20,43,B3,4C,3A,B0,A9,AA,A0,00, 2379	<167>	4F,52,20,0D,0D,20,20,20,1023 (038)
1009 DATA EA, EA, E6, FB, DØ, Ø2, E6, FC, 20, 3F, B2	NO CONTRACTOR	1049 DATA 20,20,20,20,56,4F,4E,20,4E,2E,4D,41,4E,4E,20,26,20,44,2E,57, 1128 <206>
,90,EF,4C,FB,B4,A2,02,86,58, 3190 1010 DATA A9,A6,A0,9D,20,F2,B1,20,E4,FF,F0	<Ø41>	1050 DATA 45,49,4E,45,43,4B,00,0D,0D,0D,20
,FB,C9,3Ø,9Ø,ØC,C9,47,BØ,Ø8, 297Ø	<231>	,20,20,50,52,4F,47,52,41,4D, 1102 <117> 1051 DATA 4D,4E,41,4D,45,20,3A,20,00,0D,0D
1011 DATA C9,3A,90,0B,C9,41,B0,07,C9,14,D0,0F,4C,0B,B1,20,D2,FF,A6,58, 2322	<121>	,20,20,20,53,54,41,52,54,41, 1073 (095)
		1052 DATA 44,52,45,53,53,45,20,3A,20,24,00

-	1052	,ØD,ØD,2Ø,2Ø,2Ø,45,4E,44,41, 1Ø14	<129>
	1000	DATA 44,52,45,53,53,45,20,20,20,3A,20,24,00,92,01,01,50,52,4F,47, 1136	.000
	1054	DATA 52,41,4D,4D,2Ø,3A,2Ø,ØØ,12,2Ø,2Ø	<228>
	1201	,2A,2A,2A,2Ø,46,41,4C,53,43, 1Ø24	<027>
	1055	DATA 48,45,20,45,49,4E,47,41,42,45,20	ADG 17
		,2A,2A,2A,2Ø,2Ø,92,ØØ,ØD,ØD, 1Ø58	<Ø98>
	1056	DATA 2A, 2A, 2A, 2Ø, 45, 4E, 44, 45, 2Ø, 2A, 2A	
		,2A,00,13,01,20,20,12,44,92, 916	<153>
	1057	DATA 49,53,4B,20,4F,44,45,52,20,12,54	
		,92,41,50,45,0D,00,13,20,20, 1151	<Ø35>
	1058	DATA 49,2F,4F,20,2D,20,46,45,48,4C,45	
	1050	,52,00,20,D1,B1,20,48,B2,A0, 1606	<012>
	1059	DATA B3,A9,CF,20,FF,B1,20,8E,B4,85,FC	verse.
	1000	,20,8E,B4,85,FB,C5,61,A5,FC, 3207	<251>
	INON	DATA E5,62,90,23,A5,FB,C5,5F,A5,FC,E5	
	1061	,60,B0,19,20,A7,B4,D0,14,60, 2860 DATA 20,A7,B4,F0,0C,85,F9,20,A7,B4,F0	<112>
	1001	,05,85,F8,4C,EF,B0,68,68,20, 2749	<088>
	1062	DATA 43,B3,4C,5F,B4,2Ø,CF,FF,C9,4C,DØ	<000>
		,09,20,D1,B1,20,48,B2,4C,0B, 2372	<046>
	1063	DATA B6,C9,ØD,6Ø,A9,ØØ,85,5E,2Ø,5F,B4	(DIO)
		,20,EA,B1,20,0D,B5,24,5E,30, 2042	<120>
	1064	DATA Ø5,20,E4,FF,FØ,FB,20,E1,FF,FØ,26	
		,2Ø,9F,B2,24,5E,1Ø,Ø9,2Ø,4E, 2435	<198>
	1Ø65	DATA B5,20,0D,B5,20,60,B5,20,33,B2,20	
	1000	,3F,B2,9Ø,D7,AØ,B4,A9,28,2Ø, 219Ø	<207>
	1000	DATA FF.B1,20,E4,FF,C9,ØD,DØ,F9,A9,ØØ	Mariana.
	1067	,85,5E,A5,61,85,FB,A5,62,85, 3056 DATA FC,20,E0,B2,4C,64,B1,A5,FC,20,4E	<240>
	1001	,B1,A5,FB,85,FF,20,4E,B1,A9, 3003	.0011
	1068	DATA 20, A0, 3A, 20, F2, B1, A0, 00, 20, ED, B1	<221>
	1000	,B1,FB,2Ø,4E,B1,C8,CØ,Ø8,9Ø, 2566	<070>
	1069	DATA F3,20,ED,B1,24,5E,30,03,A9,12,2C	10107
		,A9,20,20,D2,FF,20,10,B2,A5, 2190	<Ø59>
	1070	DATA FF,20,4E,B1,A9,92,20,D2,FF,4C,EA	
		,B1,A9,FF,85,B8,85,B9,A9,Ø4, 3Ø73	<Ø29>

1071	DATA 85, BA, 20, C0, FF, A2, FF, 4C, C9, FF, 20	
	CC, FF, A9, FF, 4C, C3, FF, 20, 5F, 3315	<189>
1072	DATA B4,A9,80,85,5E,20,4E,B5,20,48,B2	
	,A2,24,A9,2D,2Ø,D2,FF,CA,DØ, 2596	<111>
1073	DATA FA,20,EA,B1,20,EA,B1,20,60,B5,4C	
None Trans	,C1,B4,20,B8,B5,A6,5F,A4,60, 2812	<Ø15>
1074	DATA A9,61,20,D8,FF,B0,0A,20,B7,FF,29	
	,BF,DØ,Ø3,4C,FB,B4,A9,Ø1,2Ø, 2577	(201)
1075	DATA C3, FF, 20, 68, B6, A0, B4, A9, 4F, 20, FF	
	,B1,20,F9,B1,4C,FB,B4,20,68, 2921	<237>
1076	DATA B6, A9, 37, AØ, B4, 2Ø, FF, B1, 2Ø, F9, B1	
	,A2,Ø8,C9,44,FØ,Ø6,A2,Ø1,C9, 2717	<213>
1077	DATA 54,DØ,F1,A9,Ø1,A8,2Ø,BA,FF,AØ,ØØ	
	,EØ,Ø1,FØ,1A,A9,4Ø,8D,2Ø,Ø2, 24Ø3	<101>
1078	DATA A9,3A,8D,21,02,B9,01,02,99,22,02	The state of the state of
	,C8,CC,ØØ,Ø2,9Ø,F4,C8,C8,DØ, 2182	(127)
1079	DATA ØC, B9, Ø1, Ø2, 99, 20, Ø2, C8, CC, ØØ, Ø2	
	,DØ,F4,98,A2,2Ø,AØ,Ø2,4C,BD, 2Ø18	<025>
1080	DATA FF, 20, B8, B5, A5, BA, C9, Ø8, 90, 33, A6	
	,B9,86,57,A9,Ø1,2Ø,C3,FF,A9, 28ØØ	<022>
1081	DATA 60,85,B9,20,C0,FF,B0,28,A5,BA,20	
	,B4,FF,A5,B9,20,96,FF,20,A5, 2911	<Ø53>
1082	DATA FF,85,61,A5,90,4A,4A,B0,13,20,A5	
	,FF,85,62,20,AB,FF,A5,57,85, 2663	<214>
1083	DATA B9,A9,ØØ,2Ø,D5,FF,9Ø,Ø3,4C,A3,B5	
	,86,5F,84,6Ø,A5,BA,C9,Ø1,DØ, 2639	<131>
1084	DATA ØA, AD, 3D, Ø3, 85, 61, AD, 3E, Ø3, 85, 62	1017
	,4C,FB,B4,A9,13,2Ø,D2,FF,A2, 23ØØ	<120>
THE PARTY OF THE P	DATA 1C,20,ED,B1,CA,D0,FA,60,00,00,00	11201
1085		

Listing 2. Der MSE-Lader

```
Name: checksummer 128 1c01 1e9b
1c01 : 29 1c c3 07 fe 02 30 3a
1c09 : 99 22 93 43 48 45 43 4b
1c11 : 53 55 4d 4d 45 52 20 31
                                d6
1c19: 32 38 20 41 4b 54 49 56
                                c1
1c21 : 22 3a 9e 37 32 31 31 00
                                60
1c29: 00 00 a9 80 85 9d a9 00
                                90
1c31 : 85 7f a9 ff 85 3c a9 59
                                74
1c39 : 85 4e a9 1c 85 4f a9 22
                                91
1c41 : 85 50 a9 0b 85 51 a0 00
                                1f
1c49 : a2 02 b1 4e 91 50 c8 d0
                                83
1c51 : f9 e6 4f e6 51 ca 10 f2
                                00
1c59 : 4c 2a 0b 00 00 00 00 00
                                70
1c61 : a9 00 8d 00 ff a9 0d 20
                                26
1c69 : d2 ff ad cf 41 c9 56 d0
                                fd
1c71 : 11 ad d0 41 c9 37 d0 0a
                                63
1c79 : ad d1 41 c9 2e d0 03 a9
                                61
1c81 : ff 2c a9 00 8d 25 0b aa
                                84
1c89 : d0 0b 8d 64 0d a9 65 85
                                8d
1c91 : 2b a9 Od 85 2c 20 cd Ob
                                96
1c99 : a9 6c 8d 02 03 a9 0b 8d
                                e1
1ca1 : 03 03 2c 27 0b 10 06 ee
                                3d
1ca9 : 27 Ob 4c 35 Od 2c 26 Ob
                                fO
1cb1 : 10 03 4c f9 0c 20 a4 0b
                                00
1cb9 : 20 af 0b 20 c2 0b aa f0
                                89
1cc1 : e1 b0 0c ce 26 0b 20 e3
                                da
1cc9 : 0b 20 af 0b 20 c2 0b 2c
1cd1 : 25 0b 30 03 4c 94 a4 4c
                                7d
1cd9 : d7 4d 2c 25 0b 30 03 4c
                                dd
1ce1 : 60 a5 4c 93 4f a9 ff a2 21
```

```
1ce9: 01 2c 25 0b 30 05 85 7a
                                 e1
1cf1: 86 7b 60 85 3d 86 3e 60
                                bf
1cf9: 2c 25 0b 30 03 4c 73 00
                                 e1
1d01 : 4c 80 03 2c 25 0b 30 03
                                 45
1d09 : 4c 44 a6 4c d9 51 2c 25
1d11: 0b 30 03 4c 13 a6 4c 64
                                 df
1d19 : 50 2c 25 0b 30 06 20 6b
                                b5
1d21 : a9 4c f1 0b 20 a0 50 a2
                                 5c
1d29 : 00 2c 25 0b 10 02 a2 02
                                 88
1d31 : b5 15 85 aa b5 14 85 a9
                                 8d
1d39 : 60 a9 00 85 a7 85 a8 a9
                                bb
1d41 : ff 85 fc a9 07 85 fd 20
                                 4c
1d49 : 9d Oc f0 77 c9 20 f0 06
                                 85
1d51 : 20 8e 0c 4c 11 0c 20 9d
                                72
1d59 : 0c f0 68 c9 20 f0 f7 c9
1d61 : 3a d0 06 20 8e 0c 4c 20
                                 44
1d69 : 0c c9 52 d0 29 20 9d 0c
                                 2b
1d71 : c9 45 d0 1a 20 9d 0c c9
                                 07
1d79 : 4d d0 0b 20 9d 0c f0 43
                                 7a
1d81 : c9 3a d0 f7 f0 dd a5 fc
                                 29
1d89 : d0 02 c6 fd c6 fc a5 fc
                                ho
1d91 : d0 02 c6 fd c6 fc a5 fc
                                b8
1d99 : d0 02 c6 fd c6 fc 20 9d
                                ec
1da1 : 0c f0 20 c9 20 f0 f7 c9
                                64
1da9 : 3a f0 b8 c9 22 f0 06 20
                                c5
1db1 : 8e Oc 4c 68 Oc 20 8e Oc
                                7a
1db9 : 20 9d 0c f0 06 c9 22 d0
                                a2
1dc1 : f4 f0 ec 60 06 a7 26 a8
                                fc
1dc9: 08 46 a7 28 26 a7 45 a7
                                e7
1dd1 : 85 a7 60 e6 fc d0 02 e6
                                4h
1dd9 : fd a0 00 b1 fc 60 ea ea
```

```
1de1 : ea ea ea ea ea ea ea ea
                                en
1de9 : ea a5 a8 45 a7 85 a8 20
1df1 : bf Oc 20 bf Oc a9 00 a2
                                0a
1df9: 04 06 a7 26 a8 2a ca 10
                                d6
1e01 : f8 c9 0a 90 02 69 06 69
                                c9
1e09: 30 4c d2 ff a9 00 8d 00
                                e5
1e11 : ff 38 20 f0 ff 8a 48 a9
                                1b
1e19: 13 20 d2 ff a9 3c 20 d2
                                93
1e21 : ff 20 b3 Oc a9 3e 20 d2
                                51
1e29 : ff 68 aa 18 4c f0 ff ad
                                b2
1e31: 27 03 48 ad 26 03 48 a9
                                91
1e39: 49 8d 26 03 a9 0d 8d 27
                                ba
1e41 : 03 2c 25 0b 10 03 a2 02
                                ad
1e49 : 2c a2 00 a5 a9 95 14 a5
                                5e
1e51 : aa 95 15 20 d8 0b a9 00
                                90
1e59: 8d 28 0b 2c 25 0b 30 08
1e61 : ce 27 0b a0 02 4c d8 a6
                                cd
1e69 : 20 f8 50 20 03 0c ee 26
                                b6
1e71 : 0b 68 8d 26 03 68 8d 27
1e79: 03 20 d6 0c 4c 6c 0b 85
                                23
1e81 : ab 8a 48 ae 28 0b a5 ab
                                22
1e89 : c9 Od dO O2 a9 OO 9d OO
                                5e
1e91 : 08 ee 28 0b 68 aa a5 ab
                                46
1e99: 18 60 ff ff ff ff ff f5
```

Listing 3. Der »Checksummer 128« für die Eingabe von Basic-Listings im C128-Modus

Impressum

Herausgeber: Carl-Franz von Quadt, Otmar Weber

Geschäftsführender Chefredakteur: Michael Scharfenberger

Chefredakteur: Albert Absmeier Stellv. Chefredakteur: Georg Klinge Leitender Redakteur: Gottfried Knechtel (kn) Redaktion: Klaus Schrödl (sk), Ralf Sablowski (rs)

Hotline: Monika Welzel (640)

Mitarbeiter der Redaktion: Markus Ohnesorg, Dr. Rudolf Egg, Michael Thomas, Axel Pretzsch, Nikolaus Heusler, Swen Masuhr, Andreas Dechent

Redaktionsassistenz: Andrea Kaltenhauser, Brigitte Bobenstetter,

Helga Weber (202)

Art-director: Friedemann Porscha

Layout: Erich Schulze (Cheflayouter), Andrea Miller

Fotografie: Jens Jancke, Sabine Tennstaedt, Gottfried Knechtel

Titelgestaltung: Andrea Miller Produktionsleiter: Klaus Buck (180)

Gesamtanzeigenverkaufsleiter: Ralph-Peter Rauchfuss

Anzeigenverkaufsleitung: Alexander Narings

Anzeigenverkauf: Britta Fiebig (282)

Auslandsrepräsentation:

Schweiz: Markt&Technik Vertriebs AG,

Kollerstr. 3, CH-6300 Zug, Tel. 042-415656, Telex: 862329

USA: M&T Publishing Inc.; 501 Galveston Drive Redwood City,

CA 94063,

Telefon: (415) 366-3600

Manuskripteinsendungen: Manuskripte und Programmlistings werden gerne von der Redaktion angenommen. Sie müssen frei sein von Rechten Dritter. Sollten sie auch an anderer Stelle zur Veröffentlichung oder gewerblichen Nutzung angeboten werden, so muß dies angegeben werden. Mit der Einsendung von Manuskripten und Listings gibt der Verfasser die Zustimmung zum Abdruck in von der Markt&Technik Verlag AG herausgegebenen Publikationen und zur Vervielfältigung der Programmlistings auf Datenträger. Mit der Einsendung von Bauanleitungen gibt der Einsender die Zustimmung zum Abdruck in von Markt&Technik Verlag AG verlegten Publikationen und dazu, daß Markt&Technik Verlag AG Geräte und Bauteile nach der Bauanleitung herstellen läßt und vertreibt oder durch Dritte vertreiben läßt. Honorare nach Vereinbarung. Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Listings wird keine Haftung übernommen.

Marketingleiter: Hans Hörl (114)

Vertriebsleiter: Helmut Grünfeldt (189)

Anzeigenverwaltung und Disposition: Lisa Landthaler (233)

Druck: SOV Graphische Betriebe, Laubanger 23, 8600 Bamberg

Bezugsmöglichkeiten: Leser-Service: Telefon (089) 4613-249. Bestellungen nimmt der Verlag oder jede Buchhandlung entgegen.

Preis: Das Einzelheft kostet DM 14,-

Vertrieb Handelsauflage: Inland (Groß-, Einzel- und Bahnhofsbuchhandel) sowie Österreich und Schweiz: Pegasus Buch- und Zeitschriften-Vertriebs GmbH, Hauptstätter Straße 96, 7000 Stuttgart 1, Telefon (0711) 6483-0

Urheberrecht: Alle in diesem Heft erschienenen Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch Übersetzungen, vorbehalten. Reproduktionen gleich welcher Art, ob Fotokopie, Mikrofilm oder Erfassung in Datenverarbeitungsanlagen, nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages. Anfragen sind an Michael Scharfenberger zu richten. Für Schaltungen, Bauanleitungen und Programme, die als Beispiele veröffentlicht werden, können wir weder Gewähr noch irgendwelche Haftung übernehmen. Aus der Veröffentlichung kann nicht geschlossen werden, daß die beschriebenen Lösungen oder verwendeten Bezeichnungen frei von gewerblichen Schutzrechten sind. Anfragen für Sonderdrucke sind an Alain Spadacini (185) zu richten.

© 1988 Markt&Technik Verlag Aktiengesellschaft Redaktion »64'er«

Verantwortlich:

Für redaktionellen Teil: Gottfried Knechtel

Für Anzeigen: Britta Fiebig

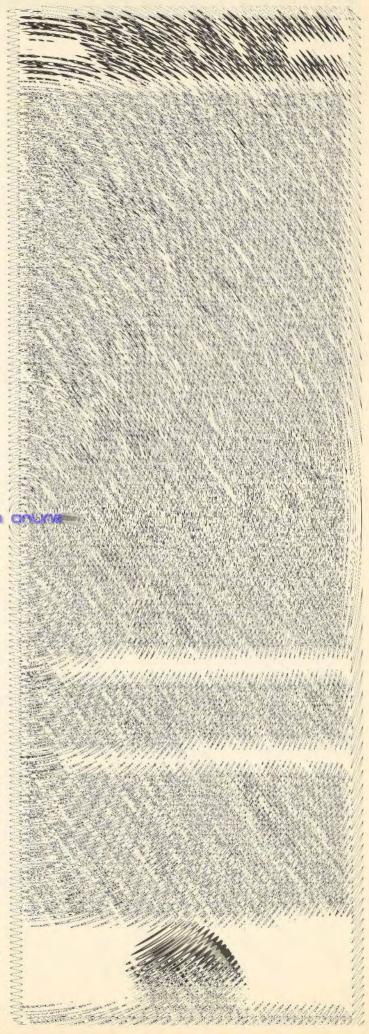
Redaktionsdirektor: Michael M. Pauly

Vorstand: Carl-Franz von Quadt, Otmar Weber

Anschrift für Verlag, Redaktion, Vertrieb, Anzeigenverwaltung und alle Verantwortlichen:

Markt & Technik Verlag Aktiengesellschaft, Hans-Pinsel-Straße 2, 8013 Haar bei München, Telefon (089) 4613-0, Telex 5-22052

ISSN 0931-8933







COM

BARA MANANA KABAN



